

CENTRE PEDOPSYCHIATRIQUE

43, chemin des Carrés
74100 VETRAZ-MONTHOUX

C.C.T.P.

EPSM de la Vallée de l'Arve
530, Rue de la Patience
74800 LA ROCHE SUR FORON

Lot N°08 CARRELAGES / FAIENCES

Economiste de la construction
BET LE GUILCHER
184, rue de la fontaine
74210 FAVERGES-SEYTHENEX
Portable : 06 21 44 91 19
Email : patrice.leguilcher@wanadoo.fr

08.0 GENERALITES

08.0.1 Préambule

08.0.1.1 CONNAISSANCE DU PROJET :

08.0.1.1 1 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.

* conditions d'accès, constructions voisines existantes, de la nature des travaux à exécuter et de leurs difficultés ou particularités propres. Il prendra les lieux dans l'état où ils se trouvent au moment du début de ces travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en oeuvre 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.

08.0.2 Objet et connaissance des travaux

08.0.2.1 VOLUME DES TRAVAUX :

08.0.2.1 1 Description succincte des travaux

Le présent Devis Descriptif a pour objet de décrire l'ensemble des prestations liées à la réalisation des travaux de :

**Centre Pédopsychiatrique
Réaménagement et rénovation énergétique
43, Chemin des carrés
74100 Vétraz-Monthoux**

**Maître d'ouvrage :
EPSM 74
530, Rue de la Patience
74800 La Roche Sur Foron**

L'Entrepreneur par le fait même de soumissionner est réputé avoir pris parfaite connaissance des travaux à effectuer, de leur nature ainsi que de leur importance et reconnaît avoir suppléé, par les connaissances professionnelles de sa spécialité, aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces contractuelles du dossier. Tous les travaux sont inclus quels que soient les méthodes et le matériel nécessaire, y compris l'évacuation et la mise en décharge.

08.0.2.2 CONNAISSANCE DES LIEUX :

08.0.2.2 1 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.

08.0.3 Obligation de l'entrepreneur

08.0.3.1 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :

08.0.3.1 1 Lot traité global et forfaitaire

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'oeuvre et aux indications du présent document. Ce lot comprend tous les travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages et au bon fonctionnement des installations et prestations. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres lots, il devra prendre connaissance des descriptifs des autres corps d'état, afin de prévoir ou compléter ses travaux en parfaite concordance, sans qu'il y ait oubli ou double emploi.

...Suite de "08.0.3.1 1 Lot traité global et forfaitaire..."

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.

Le quantitatif ci-joint sera vérifié par l'entreprise en justification du prix global de son marché.

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

08.0.3.2 SECURITE :

08.0.3.2 1 Sécurité

L'entrepreneur devra obligatoirement tenir compte dans sa proposition de prix, de l'organisation de la coordination de la sécurité et de la protection de la santé de ses travailleurs. Ces obligations sont fixées dans la loi 93-1418 du 31 Décembre 1993 (L 235.1 à 5) et le décret 94-1159 du 26 Décembre 1994 (R 238.3 à 10 et R 238.16 à 19).

08.0.3.2 2 Echafaudages

SECURITE DES TRAVAILLEURS

Fourniture et mise en œuvre de :

Echafaudages tubulaires suivant réglementation en vigueur et conforme à la norme NF HD 1004.

Éléments avec toutes les sécurités des personnes suivant normes en vigueur.

Liaisons avec les façades pour la stabilité à l'aide de barres, étais, pointelles adaptées, colliers et goupilles de serrage.

L'entrepreneur devra avant l'utilisation de son échafaudage en demander l'aval par le contrôleur SPS.

La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur concernant le montage de structures métalliques provisoires.

Conformité au décret du 8 janvier 1965 concernant l'hygiène et la sécurité des personnes dans les travaux du bâtiment modifié par décret de 6/05/95.

Les calages bois non fixés à la structure seront interdits.

Travaux comprenant la mise en œuvre de tous accessoires nécessaires tels que :

- Semelles réglables
- Poteaux de départ
- Cadres H de 2.00m
- Lisses de 3.00m et lisses d'extrémité
- Diagonales à colliers et à chapes
- Échelles d'accès
- Planchers de circulation à plinthes latérales et plinthes d'extrémités
- Étayages et ancrages
- Etc...

08.0.3.3 GESTION DES DECHETS DE CHANTIER :

08.0.3.3 1 Gestion des déchets de chantier

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement se soumettre aux prescriptions et directives qui lui seront données en phase préparatoire et en cours de chantier par l'Architecte ou le maître d'ouvrage.

Il devra tenir compte de l'ensemble des normes et règles en vigueur à la date de la remise de l'offre et notamment :

- Principaux textes français de réglementation environnementale visant les entreprises.
- Loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux, complétée par la loi n° 92-646 du 13 juillet 1992.
- Décret n° 94-609 du 13 juillet 1994 relative aux déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas les ménages.
- Loi n°61-842 du 2 août 1961 et 92-646 du 13 juillet 1992 en ce qui concerne l'interdiction de brûler les déchets sur les chantiers.

Il est rappelé l'interdiction d'abandonner ou d'enfouir des déchets quels qu'ils soient (même inertes) dans l'enceinte du chantier.

...Suite de "08.0.3.3 1 Gestion des déchets de chantier..."

Il devra obligatoirement trier tous ses déchets issus de l'ensemble des prestations nécessaires à la bonne réalisation de ses ouvrages décrit au présent C.C.T.P., tels que démolitions, percements, rebuts, emballage, etc., suivant leur catégorie (DIS, DMA, inerte et de leur sous famille éventuelle) avant de les évacuer à ses propres frais.

L'entrepreneur devra tenir compte dans sa proposition de travaux du tri de ses déchets et de leur évacuation y compris toutes sujétions pour frais de décharge.

08.0.4 Documents techniques contractuels

08.0.4.1 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.

08.0.4.1 1 D.T.U., note générale (public)

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 règlement sanitaire duquel relève la ville de où le projet est construit.
- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques susvisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics - **Décret n°2004-15 du 7 Janvier 2004 (nouveau code des marchés publics)**.
- D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités.

- * Les cahiers de recommandations techniques de l'Education Nationale.
- * Le résultat de la campagne de sol.
- * Le permis de construire.
- * Le permis de démolir.
- * La note de sécurité.
- * Les rapports du bureau de contrôle.
- * Les avis du coordonnateur de sécurité.

08.0.4.1 2 Liste des D.T.U.

Les travaux du présent lot devront être exécutés conformément aux normes, D.T.U. et règles qui définissent la qualité des matériaux, leurs caractéristiques et les façons de mise en oeuvre en vigueur au jour de l'établissement de la proposition de prix de l'Entreprise et notamment :

* les fascicules applicables au bâtiment et au génie civil du Cahier des Clauses Techniques Générales (décret n° 99-98 du 15 Février 1999)

- * les normes françaises homologuées
 - norme NF P 14-201.1 (D.T.U. 26.2) - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
 - norme NF P 61-202-1 (D.T.U. 52.1) - Revêtements de sols scellés
 - norme NF P 65-201 (D.T.U. 55) - Revêtements muraux scellés destinés aux locaux d'habitation, bureaux et établissements d'enseignement
 - norme NF P 65-202-1 (D.T.U. 55.2) - Revêtements muraux attachés en pierre mince
 - norme NF P 52-303-1 (D.T.U. 65.8) - Exécution des planchers chauffants à eau chaude utilisant des tubes en matériaux de synthèse

- * les avis techniques
 - Revêtements de sol. Notice de classement UPEC et classement UPEC des locaux
 - Revêtements de sol intérieurs et extérieurs en carreaux céramique ou analogue collés au moyen de mortiers colles.

08.0.4.2 LISTES DES NORMES :

Ce chapitre comporte par référence datée ou non datée des dispositions d'autres publications. Ces références normatives sont citées aux endroits appropriés dans le texte et les publications sont

énumérées. Pour les références datées, les amendements ou révisions ultérieurs de l'une quelconque de ces publications ne s'appliquent à ce document que s'ils y ont été incorporés par amendement ou révision. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique.

08.0.4.2 1 Isolants et feutres divers

- NF P 75-301 : Isolants thermiques de bâtiments manufacturés - Plaques et panneaux - Mesure de la compressibilité à température ambiante sous charge constante.
- NF P 84-204 : Travaux de mise en oeuvre - Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses avec éléments porteurs en maçonnerie (Constituée de : Partie 1 : Cahier des clauses techniques ; Partie 2 : Cahier des clauses spéciales) (Référence DTU 43.1).
- NF P 84-301 : Chape souple de bitume armé à armature en toile de jute.
- NF P 84-302 : Feutre bitumé à armature en carton feutre.
- P 84-303 : Etanchéité - Chape souple de bitume armé à armature en tissu de verre.
- NF P 84-305 : Produits asphaltiques.
- NF P 84-311 : Chape souple de bitume armé à double armature en tissu de verre et voile de verre (40 TV-VV).
- NF P 84-312 : Chape souple de bitume armé à haute résistance, à double armature en tissu de verre et voile verre (50 TV-VV-HR).
- NF P 84-313 : Feutre bitumé à armature en voile de verre à haute résistance (36 SVV-HR).
- NF P 84-315 : Feutre bitumé à double armature en polyester et voile de verre (36 S PY-VV).
- NF P 90-202 : Salles sportives - Supports de revêtements des sols sportifs - Mise en oeuvre.
- NF T 66-004 : Pétroles et dérivés - Produits bitumineux - Pénétrabilité à l'aiguille.
- NF T 66-008 : Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode " bille et anneau ".
- NF T 66-011 : Pétroles et dérivés - Produits bitumineux - Détermination des pertes de masse au chauffage.
- NF T 66-012 : Solubilité des produits bitumineux.

08.0.4.2 2 Définition des carreaux

- NF EN 87 : Carreaux et dalles céramiques pour sols et murs - Définitions, classification, caractéristiques et marquage (indice de classement : P 61-101).
- NF P 61-202-2 : Travaux de bâtiment - Marchés privés - Revêtements de sols scellés,
- NF P 61-302 : Carreaux de mosaïque de marbre.
- NF P 61-341 : Panneaux de mosaïque de pâte de verre et éléments 2 × 2 les constituants.
- NF EN 121 : Carreaux et dalles céramiques étirés à faible absorption d'eau (E ≤ 3 %) - Groupe A1 (indice de classement : P 61-401).
- NF EN 186-1 : Carreaux et dalles céramiques - Carreaux et dalles céramiques étirés à absorption d'eau 3 % < E ≤ 6 % - Groupe AIIA - Partie 1 (indice de classement : P 61-402-1).
- NF EN 186-2 : Carreaux et dalles céramiques - Carreaux et dalles céramiques étirés à absorption d'eau 3 % < E ≤ 6 % - Groupe AIIA - Partie 2 (indice de classement : P 61-402-2).
- NF EN 187-1 : Carreaux et dalles céramiques - Carreaux et dalles céramiques étirés à absorption d'eau 6 % < E ≤ 10 % (Groupe AIIIB) : Partie 1 (indice de classement : P 61-403-1).
- NF EN 187-2 : Carreaux et dalles céramiques - Carreaux et dalles céramiques étirés à absorption d'eau 6 % < E ≤ 10 % (Groupe AIIIB) - Partie 2 (indice de classement : P 61-403-2).
- NF EN 188 : Carreaux et dalles céramiques - Carreaux et dalles céramiques étirés à absorption d'eau E > 10 % (Groupe AIII) (indice de classement : P 61-404).
- NF EN 176 : Carreaux et dalles céramiques pressés à sec, à faible absorption d'eau E ≤ 3 % - Groupe BI (indice de classement : P 61-405).
- NF EN 177 : Carreaux et dalles céramiques pressés à sec à absorption d'eau 3 % < E ≤ 6 % (Groupe BIIA) (indice de classement : P 61-406).
- NF EN 178 : Carreaux et dalles céramiques pressés à sec, à absorption d'eau 6 % < E ≤ 10 % (Groupe BIIIB) (indice de classement : P 61-407).
- NF EN 159 : Carreaux et dalles céramiques pressés à sec à absorption d'eau E > 10 % - groupe BIII (indice de classement : P 61-408).
- NF EN 202 : Carreaux et dalles céramiques - Détermination de la résistance au gel (indice de classement : P 61-513).

08.0.5 Documents fournis par l'entreprise

08.0.5.1 DOSSIER TECHNIQUE :

08.0.5.1 1 Contenu du dossier technique

L'Entrepreneur doit établir le dossier technique, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans de calepinage et de chantier,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en oeuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents techniques doivent être établis et avoir été

...Suite de "08.0.5.1 1 Contenu du dossier technique..."

visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Oeuvre, pour approbation, la liste des documents techniques et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels aller-retour.

08.0.5.1 2 Plans techniques

Les plans techniques doivent définir à eux seuls complètement les formes et la constitution des ouvrages, de toutes leurs pièces et leurs assemblages. Ils comprennent les plans de repérage, les plans d'implantation et les plans de détails, chacun d'eux étant établi à une échelle appropriée.

L'ensemble des détails d'assemblages est représenté avec, pour chaque assemblage, la totalité des pièces dessinées à l'échelle ainsi que les éléments contigus mis en oeuvre par d'autres lots. Les plans techniques sont établis à partir du dossier et des indications fournis par la Maîtrise d'Oeuvre, en cohérence avec le tracé géométrique, la note de calculs et les procédures de fabrication et de montage. Ces plans sont exécutés conformément aux règles de l'art, et comprennent notamment les indications suivantes :

- La nomenclature et le repérage complets des éléments représentés ;
- Toutes les dimensions des éléments ;
- Les surcharges admissibles sur les divers éléments ou zones ;
- Les plans de détails des calepinages,
- Toutes les sujétions de raccordement à l'interface avec d'autres corps d'état ;
- Tous les percements, réservations ou trémies pour les passages de gaines, conduits, canalisations des autres corps d'état.

08.0.5.1 3 Visa du dossier technique

L'Entrepreneur doit remettre le dossier technique à la Maîtrise d'Oeuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'Oeuvre à la condition qu'à chaque étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.

08.0.5.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :

08.0.5.2 1 Dossier des ouvrages exécutés

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier technique mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

08.1 LIMITES DE PRESTATIONS

08.1.1 Règles générales

08.1.1.1 AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT :

08.1.1.1 1 Réception d'autres ouvrages.

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état. Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

08.2 TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION

08.2.1 Ensemble forfaitaire

08.2.1.1 ETUDES D'EXECUTION :

L'entrepreneur du présent lot prévoira dans sa prestation les études EXE qui comprendront :

EXE - Etudes d'exécution au sens du décret n° 93-1268 du 29 novembre 1993

Les études d'exécution [EXE] permettent la réalisation de l'ouvrage. Elles ont pour objet, pour l'ensemble de l'ouvrage ou pour les seuls lots concernés :

D'établir tous les plans d'exécution et spécifications à l'usage du chantier ainsi que les plans de synthèse correspondants ;

D'établir sur la base des plans d'exécution un devis quantitatif détaillé par lot ou corps d'état ;

D'établir le calendrier prévisionnel d'exécution des travaux par lot ou corps d'état ;
D'effectuer la mise en cohérence technique des documents fournis par les entreprises lorsque les documents pour l'exécution des ouvrages sont établis partie par la maîtrise d'œuvre, partie par les entreprises titulaires de certains lots.
Lorsque les études d'exécution sont, partiellement ou intégralement, réalisées par les entreprises, le maître d'œuvre s'assure que les documents qu'elles ont établis respectent les dispositions du projet et, dans ce cas, leur délivre son visa.

Article D2171-11 : objet des études d'exécution EXE

Les études d'exécution permettent la réalisation de l'ouvrage. Elles ont pour objet, pour l'ensemble de l'ouvrage, d'établir tous les plans d'exécution et spécifications à l'usage du chantier ainsi que les plans de synthèse correspondants, sans nécessiter pour l'opérateur économique chargé de la construction, d'études complémentaires autres que celles concernant les plans d'atelier et de chantier, relatifs aux méthodes de réalisation, aux ouvrages provisoires et aux moyens de chantier.

Article D2171-12 : études d'exécution ou des plans de synthèse non réalisés par le maître d'œuvre

Lorsque des études d'exécution ou des plans de synthèse ne sont pas réalisés par l'équipe de maître d'œuvre identifiée dans le marché global, celle-ci s'assure que les documents qu'elle n'a pas établis respectent les dispositions du projet et, dans ce cas, leur délivre son visa.

Destination des ouvrages :
Ouvrage projeté.

08.2.1.1 1 Etudes EXE

Etudes EXE comprenant :
Les études d'Exécution (EXE) y compris les plans d'atelier de chantier (PAC) et les détails.

08.3 CHAPE et SOUS-SOUCHES

08.3.1 Etanchéité

08.3.1.1 SYSTEME D'ETANCHEITE LIQUIDE (SEL) :

Système d'étanchéité liquide sous carrelages (SEL) pour sols ou murs en milieu humide par application de produit d'imperméabilisation en parfaite compatibilité avec les supports et les colles.

Le support sera propre, sain, stable, exempt d'huile de décoffrage et produits de cure.
Primaire pour supports neufs ou anciens.

Fourniture et application d'une étanchéité sous carrelages et/ou faïences, de type "weber.sys EL" de chez weber et broutin, ou techniquement équivalent, comprenant :

Pour un système à composants pré-dosés.

- composant en poudre
- composant liquide
- rouleau d'armatures
- bande BE14 (traitement des points singuliers)

Composition : ciment, sable siliceux, adjuvants spécifiques, résine en dispersion

Système d' Etanchéité Liquide (SEL) : classement SE3/SP3

Mise en oeuvre suivant :

- règles professionnelles APSEL
- annales de l'ITBTP n°350 et n°486
- cahier des charges d'emploi et de mise en oeuvre du fabricant

Destination des ouvrages :
Emprise carrelages et faïences.

08.3.1.1 1 Etanchéité liquide sous carrelage

Etanchéité liquide sous carrelage au sol.

RdC :

- Pataugeoire

08.3.1.1 2 Etanchéité liquide sous faïences murales

Etanchéité liquide sous faïences murales.

RdC :

- Pataugeoire

08.3.1.1 3 Etanchéité liquide sous goulotte

Etanchéité liquide sous goulotte incorporée dans le sol.

RdC :

- Pataugeoire

08.4 CARRELAGE POSE COLLEE :

08.4.1 Carreaux de grès cérame vitrifié

08.4.1.1 CARREAUX DE GRES CERAME :

Revêtement de sol en carrelage grès cérame, conforme à la norme NF P 61-405/EN 176 groupe B1.

Caractéristiques techniques :

Normes	Résultats
NF P 61-502/EN 99	: E% < 2
NF P 61-503/EN 100	: 46 à 52.3 N.mm2
NF P 61-504/EN 101	: 6 à 7
NF P 61-506/EN 103	: <=6.3 puissance -6/°C
NF P 61-511/EN 154	: classe 2 à 5
NF P 61-513/EN 202	: conforme.

Teinte au choix de l'Architecte dans une palette d'au moins six couleurs.

Classement U.P.E.C. : U4P4E3C2

Pose au mortier colle avec double encollage

Dimensions précisées dans les articles.

Y compris coupes, découpes, raccords, joints, dilatation et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Destination des ouvrages :

Localisation dans les articles.

08.4.1.1 1 Carreaux 60 x 60 cm

Carreaux 60 x 60 cm à bords rectifiés, joints minces.

RdC & R+1

08.4.1.2 CARREAUX DE GRES CERAME "PLURAL" :

Revêtement de sol et/ou mural en carrelage grès cérame de type PLURAL de chez AGROB BUTCHAL, ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Classification selon les normes en vigueur - Norme NF EN 14411

Propriétés antidérapantes :

- PN18 et PN24 (précisé dans les articles)

Teinte au choix de l'Architecte dans une palette de : 50 couleurs

Formats : précisés dans les articles

Classement U.P.E.C. : U4 P3 E2 C2

Pose au mortier colle avec double encollage et compatible avec l'étanchéité (étanchéité comptée à part).

Dimensions précisées dans les articles.

Y compris coupes, découpes, raccords, joints, dilatation et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Destination des ouvrages :
Localisation dans les articles.

08.4.1.2 1 Carreaux 5 x 5 cm

Carreaux de type PLURAL de chez AGROB BUTCHAL, ou techniquement et esthétiquement équivalent.

- format : 5 x 5 cm, pose suivant calepinage architecte.
- **Sol** > pose droite au mortier colle, joint de 3 mm
- pose sur dallage / étanchéité (Etanchéité comptée à part)
- répartition des nuances suivant calepinage du carnet de détails
- joints époxy teinte gris clair
- Classement U.P.E.C. : U4 P3 E2 C2
- Glissance : PN 18

Nota : emprise bassin au sol déduite, pour 2,84 x 1,60 m (Bassin compté à part)

RdC :

- **Pataugeoire**

C.f. Plan et carnet de détails

08.4.1.2 2 Carreaux 5 x 5 cm

Carreaux de type PLURAL de chez AGROB BUTCHAL, ou techniquement et esthétiquement équivalent.

- format : 5 x 5 cm, pose suivant calepinage architecte.
- **Mur** > pose droite au mortier colle, joint de 3 mm
- pose sur doublage et/ou cloisons en plaques de plâtre / étanchéité (Etanchéité comptée à part)
- répartition des nuances suivant calepinage du carnet de détails
- joints époxy teinte gris clair

RdC :

- **Pataugeoire - Parois murales**

C.f. Plan et carnet de détails

08.4.1.2 3 Goulotte de bassin - Pataugeoire

Réalisation d'une goulotte composée de :

- carreaux à rainures
- rebords avec marquage de sécurité bleu, avec gorge porte grille intégrée
- coques de caniveau avec écoulement
- éléments porte grille
- grilles de recouvrement en plastique à haute résistance aux chocs antidérapants du groupe C, à barreaux parallèle (au bord du bassin) avec dispositif anti-soulèvement

Nota : (Etanchéité comptée à part)

RdC :

- **Pataugeoire - Sols**

C.f. Plan et carnet de détails

08.4.1.2 4 Bassin - Pataugeoire

Réalisation d'un bassin "Pataugeoire" composé de carreaux de type PLURAL de chez AGROB BUTCHAL, ou techniquement et esthétiquement équivalent, et comprenant :

- format : 5 x 5 cm, pose suivant calepinage architecte.

Sol :

- carreaux - Classement U.P.E.C. : U4 P3 E2 C2 - Glissance : PN 18
- dimensions 2,04 x 1,20 m

Marches :

- carreaux - Classement U.P.E.C. : U4 P3 E2 C2 - Glissance : PN 24
- dimensions 2 fois 1,20 x 0,30 x ht 0,10 m

...Suite de "08.4.1.2 4 Bassin - Pataugeoire..."

Faïences :

- carreaux dito surfaces courantes
- habillage des murets et têtes de murets, ht variable
- surface d'environ : 5,50 m²

Nota : maçonnerie gros-oeuvre est comptée à part

RdC :

- Pataugeoire

C.f. Plan et carnet de détails

08.4.2 Plinthes

08.4.2.1 PLINTHES EN GRES CERAME VITRIFIE :

Plinthes ordinaires en grès cérame fin pleinement vitrifié assorties aux carrelages.

Classement bon choix. Teintes au choix de l'Architecte, assorties au sol.

Les éléments seront posés à la colle.

Y compris coupes, découpes, entailles, raccords et joints.

Destination des ouvrages :

Localisation dans les articles.

08.4.2.1 1 Plinthes ordinaires assorties aux carrelages

Plinthes ordinaires assorties aux carrelages, ht 10 cm.

08.4.2.1 2 Plinthes à "gorges" assorties aux carrelages

Plinthes à "gorges", , ht 10 cm, assorties aux carrelages et/ou aux faïences, y compris éléments d'angles rentrants, sortants et toutes sujétions de joints

Nota : les plinthes à gorges seront posées avant la pose du carrelage au sol

RdC :

- Pataugeoire

08.4.2.1 3 Plinthes pour façon de tabouret

Plinthes à "gorges", , ht 10 cm, assorties aux carrelages et/ou aux faïences, y compris éléments d'angles rentrants, sortants et toutes sujétions de joints, pour façon de tabouret en périphérie des sorties des lots fluides.

- compté pour une dimension de 10 x 20 cm "U"

Nota : les plinthes à gorges seront posées avant la pose du carrelage au sol

RdC :

- Pataugeoire

08.5 REVETEMENTS MURAUX

08.5.1 Faïences

08.5.1.1 FAÏENCES :

Revêtement mural en carreaux de faïence unie, conforme à la norme NF P 61-408 EN 159 groupe B3.

Produits de chez NOVOCERAM, gammes "Samsara ou Zen", au choix de l'architecte.

Caractéristiques techniques (conformité aux normes) :

Normes	Résultats
NF P 61-502/EN 99	: E% de 16 à 19%
NF P 61-503/EN 100	: 15 N.mm2
NF P 61-504/EN 101	: Mur = 3
NF P 61-506/EN 103	: <9.10 -6/°C
NF P 61-508/EN 105	: conforme

Dimension des carreaux : précisé dans les articles

Classement 1er choix.

Pose au ciment colle adhésif épais comprenant :

- primaire d'accrochage
- Protection des angles verticaux et horizontaux par pièces P.V.C. arrondies de teinte au choix de l'Architecte
- Garnissage des joints au ciment blanc (à confirmer par l'architecte)
- Toutes sujétions pour coupes, entailles, raccords et percements
- Protection et nettoyage.

Les colles devront présenter toutes garanties de non décollage à la chaleur et à l'humidité. Ces colles doivent bénéficier d'un avis technique et être inscrites sur la liste dressée par le C.S.T.B.

Mise en oeuvre en respectant les prescriptions de cet A.T., ainsi que celles du DTP n° 2882 d'avril 1996, jointoiements au ciment blanc ou mortier "M4" pour les joints larges.

Les joints périphériques en élastomère avec label SNJF 1 ère catégorie sont obligatoires et prévus dans la mise en oeuvre.

La pose à joint nuls est formellement interdite.

Destination des ouvrages :

Localisation dans les articles.

08.5.1.1 1 Faïences mates

Faïences mates 15 x 15 cm (carreaux pleins).

RdC :

- **WC Visiteurs**
- **Bureau personnel (crédence)**
- **Ménage (ht 1,20 m - mur derrière LL / Vidoir)**

R+1 :

- **Repos (crédence)**

Localisations à confirmer en phase chantier par MOA / MOE

08.6 OUVRAGES DIVERS

08.6.1 Caniveaux

08.6.1.1 CANIVEAUX EN ACIER INOXYDABLE :

Fourniture et pose de caniveau monobloc de type « Mono Rhône » de chez Limatec, ou techniquement équivalent, composé de :

CARACTÉRISTIQUES :

MONORHONE170-FLB-15 2 370,00 740,00

Caniveau Rhône MONORHONE170 en acier inox 1.4301

Monobloc

Longueur hors tout = 1 509 mm

Hauteur de départ = 45 mm

Hauteur d'arrivée = 52.5 mm

Largeur visible au sol 169 mm

Largeur de cuve 100 mm

Pente 5 mm/M

Evacuation : 1 Siphon fixe type "1550L", intégré sous le caniveau, en bout.

Hauteur d'embase de siphon 76mm, hauteur réglable de 133 à 173 mm

Sortie latérale Ø50 mm

Fil d'eau réglable de 185 à 225 mm

Débit estimé= 0,80 L/s

Panier 0,1L pour la récupération des déchets

Cloche indépendante

Garde d'eau 50 mm

Particularités :

- Hauteur départ : 45 mm

Couverture de caniveau en acier inox EN 1.4301
TROUS SECURITAIRES : Dimensions de 124 x 998 mm, hauteur 20 mm.
Trous diamètre 6 mm. Avec renforts- Classe B125. Finition électropoli.
Fermeture par 2 vis d'inviolabilités par couverture de caniveau piéton à petit trous.

Destination des ouvrages :
Localisations dans les articles

08.6.1.1 1 Caniveau monobloc inox

Caniveau monobloc inox de 1 200 mm de long, avec siphon en bout, sortie latérale en 50 mm et orientable à 360°.

- grille de sécurité renforcée en B125 avec vis d'inviolabilité.

RdC :

- Pataugeoire

C.f. Plan et carnet de détails

08.6.2 Siphons de sols

08.6.2.1 SIPHONS DE SOL :

Fourniture et pose de siphon de sol sans reprise d'étanchéité, de type "Siphons inox" de chez Limatec ou techniquement équivalent :

Caractéristiques :

Siphon modèles classiques cloche : 300 x 300, en acier inoxydable EN 1.4301 avec garde d'eau de 60 mm - Conforme à la la norme NF EN 1253-1.

Sortie de raccordement verticale : diamètre de 100 mm

Débit de 2,47 l/s

Rosette cloche

Classe de résistance M125 suivant norme EN 1253-1

Finition microbillée

Poids 6,08 kg

Panier en acier inoxydable.

Plusieurs modèles de rosettes sont disponibles (à confirmer suivant la destination)

Options (précisées dans les articles) :

* grille anti-rongeurs ou de sécurité normalisée

* Deux qualité d'inox disponibles sur demande

* Platine de positionnement et d'étanchéité

* Panier

Destination des ouvrages :

Suivant localisation plan architecte.

08.6.2.1 1 Siphon de sol en acier inoxydable

Siphon de sol en acier inoxydable avec panier, platine d'étanchéité, dimension de 300 x 300 mm.

- pose en radier au niveau du revêtement en sol carrelé

Options retenues :

* grille anti-rongeurs ou de sécurité normalisée

* qualité d'inox piscine (ambiance chlorée)

* Platine de positionnement et d'étanchéité

* Panier

RdC :

- Pataugeoire

C.f. Plan et carnet de détails

08.7 TAPIS D'ACCUEIL, PROFILES ET CADRES METALLIQUES :

08.7.1 Tapis d'accueil

08.7.1.1 TAPIS D'ACCUEIL EN FIBRES ABSORBANTES :

Fourniture et pose d'un tapis de sol souple "essuie pieds", composés de fibres synthétiques, tapis de type "Ubo" ou techniquement équivalent, positionnement à valider avec le maître d'ouvrage et/ou

l'architecte.

1) - Tapis composé de fibres de nylon absorbantes, semelle en caoutchouc comportant des structures anti-glisses en sous face.

2) - Cadre cornières en périphérie de la fosse, y compris calage pour répondre aux normes PMR

Avec ou/et sans réservations, pose directe sur revêtement de sol (précisé dans l'article)

Dimensions précisées dans les articles.

Couleurs dans la gamme du fabricant

Destination de ouvrages :

Localisation suivant plans architecte.

Avec réservation

08.7.1.1 1 Fibres nylon avec réservation

Fourniture et pose de tapis d'entrée en fibres de nylon, pose plombante **AVEC réservation**.

- dimension de 180 x 190 cm.

R+1

- Sas - Accès CMPI

08.7.1.1 2 Fibres nylon avec réservation

Fourniture et pose de tapis d'entrée en fibres de nylon, pose plombante **AVEC réservation et cadre périphérique**

R+1 :

- Sas

08.7.1.2 TAPIS D'ACCUEIL CAOUTCHOUC :

Fourniture et pose d'un tapis de sol "gratte pieds", de type à claire voie" composé de profils en caoutchouc, tapis de type "Socosystème Runner" de chez **Ubo** ou techniquement équivalent, positionnement à valider avec le maître d'ouvrage et/ou l'architecte.

1) - Tapis en caoutchouc composé d'une surface abrasive en "pointe de diamants".

Propriété antidérapante : DIN 51130 R11

Propriété drainante : DIN 51130 V10

Hauteur de 10 mm ou 14 mm

2) - Cadre cornières en périphérie de la fosse, y compris calage pour répondre aux normes PMR

Avec ou/et sans réservations, pose directe sur revêtement de sol (précisé dans l'article)

Dimensions précisées dans les articles.

Couleurs dans la gamme du fabricant

Destination de ouvrages :

Localisation suivant plans architecte.

Avec réservation

08.7.1.2 1 Tapis caoutchouc

Tapis "grand Trafic" caoutchouc de 1 750 x 1 540 mm, de type "à claire voie".

RdC

- Attente - Accès CATTPI

Sommaire

CARRELAGES, REVETEMENTS CERAMIQUES	2
08.0 GENERALITES	2
08.1 LIMITES DE PRESTATIONS	6
08.2 TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION	6
08.3 CHAPE et SOUS-SOUCHES	7
08.4 CARRELAGE POSE COLLEE :	8
08.5 REVETEMENTS MURAUX	10
08.6 OUVRAGES DIVERS	11
08.7 TAPIS D'ACCUEIL, PROFILES ET CADRES METALLIQUES :	12