



Edité le : 30 Septembre 2014

MAITRE D'OUVRAGE :

**Commune de CELLIEU
42 320 CELLIEU**

ARCHITECTE :

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

BE FLUIDES ELECTRICITE :

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

BE STRUCTURE :

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

BUREAU CONTROLE :

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

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

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

Réaménagement d'un local communal

Lieu - Dit : "La Picotte"

43 220 CELLIEU

DEVIS QUANTITATIF et CCTP

Présenté par : (Cachet de l'entreprise)

Etabli par :



METREUR ECONOMISTE
(Untec-Opqtecc)

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

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

Lot n°7

MENUISERIES INTERIEURES

7.1 **PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS**

7.1.1 **Présentation de l'opération**

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

Le Maître d'Ouvrage est :

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

L' Architecte est :

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

L'ingénieur béton armé est :

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

Le bureau d'études techniques est :

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

L'Economiste est :

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

Le Bureau de Contrôle est :

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

Le Coordinateur SPS est :

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

7.1.2 **Liste des Lots**

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

7.1.3 **Généralités**

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

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

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

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

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

7.1.4 **Rappel de la réglementation**

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

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

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

7.1.5 **Documents contractuels**

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

- Du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP).

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

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

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

PORTEE DU CCTP

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

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

VERIFICATION DES PLANS DE LA MAITRISE D'OEUVRE

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

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

COORDINATION SPS

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

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

NETTOYAGES DE CHANTIER

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

7.1.6 Prescriptions générales

ORGANISATION DU CHANTIER

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

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

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

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

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

Les consommations électricité seront à la charge du compte prorata.

BRANCHEMENT EAU

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

Les consommations seront à la charge du compte prorata.

INSTALLATION PARTICULIERE A CHAQUE ENTREPRISE

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

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

7.1.7 **Contenu et nature des prix**

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

7.2 **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

7.2.1 **Implantation des ouvrages**

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

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

RECONNAISSANCE DU TERRAIN

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

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

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

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

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

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

PERCEMENTS - TROUS - RESERVATIONS DE TREMIES

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

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

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

7.2.3 Description des ouvrages - Localisation

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

7.2.3.1 Honoraires

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

BEBC

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

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

L'ingénieur béton armé est :

SARL COLOMB ETUDE BETON ARME

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

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

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

BUREAU TECHNIQUE METRE

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

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

7.3 **MENUISERIES INTERIEURES**

7.3.1 **Blocs portes**

Fourniture et pose de bloc porte.

Comprenant :

Huisserie bois avec feuillure, joint d'étanchéité en feuillure, rainure à briques, cannelure électrique, pour cloison placostyl de 72 ou 98 mm d'épaisseur.

Scellements de pieds, happes scellées, calage et réglage.

Couvre joint sapin 6 x 30 avec socles aux 2 faces.

Traitement fongicide insecticide.

Porte isoplane à âme pleine de 40 mm d'épaisseur prépeinte.

Paumelles doubles entaillées et vissées.

Serrure à larder monopoint avec bec de cane.

Gâches adaptées.

Garniture double type Tango, Twist ou Jazz Chrome Velours, grandes plaques, des Ets BEZAULT ou équivalent.

Verrouilllets entaillés et battement rapporté pour porte double.

7.3.1.1	Porte de 0.83 x 2.04 ml ht			
	U	4	€	€

7.3.1.2	Porte de 1.46 x 2.04 ml ht à deux vantaux inégaux			
---------	--	--	--	--

Comprenant :

Un vantail de 0.93 x 2.04 ml ht.

Un vantail de 0.53 x 2.04 ml ht.

Crémone pompier à poignée tournante sur vantail semi fixe.

U	2	€	€
---	---	---	---

7.3.2 **Blocs portes coupe feu 1/2 heure**

Fourniture et pose de bloc porte.

Comprenant :

Huisserie en bois avec feuillure, rainure à briques, cannelure électrique, pour cloison placostyl de 98 mm d'épaisseur, pare flamme 1/2 heure.

Scellements de pieds, happes scellées, calage et réglage.

Couvre joint sapin 6 x 30 avec socles aux 2 faces.

Traitement fongicide insecticide.

Porte isoplane de 40 mm d'épaisseur à âme pleine, 2 faces isogil prépeinte, pare flamme 1/2 heure.

Paumelles doubles entaillées et vissées.

Serrure à larder monopoint avec bec de cane.

Gâches adaptées.

Garniture double type Tango, Twist ou Jazz Chrome Velours, grandes plaques, des Ets BEZAULT ou équivalent.

Verrouilllets entaillés et battement rapporté pour porte double.

Blocs porte coupe feu 1/2 heure, PV à fournir.

7.3.2.1	Blocs portes de 0.83 x 2.04 ml ht			
	U	1	€	€

7.3.3 **Accessoires**

7.3.3.1 **PV pour bec de cane à condamnation**

Comprenant :
Serrure à larder monopoint avec bec de cane à condamnation.
Garniture double avec bouton de condamnation et voyant.
Gâche adaptée.
Toutes sujétions.

Localisation : WC.

U	3	€	€
---	---	---	---

7.3.3.2 **PV pour serrure de sûreté à pêne dormant et demi tour**

Comprenant :
Serrure à larder monopoint avec serrure de sûreté à pêne dormant et demi tour pour cylindre européen.
Garniture double pour cylindre européen.
Gâche adaptée.
Serrures permettant le classement "a2p" 2 étoiles avec cylindres adaptés.
La fourniture et la pose des cylindres est prévue à part, au lot MENUISERIES INTERIEURES.
Toutes sujétions.

Localisation : Placard, accès salle 1 et 2.

U	3	€	€
---	---	---	---

7.3.3.3 **PV pour anti pince doigts**

Fourniture et pose d'anti pince doigts type ELEGANCE des Ets BEZAULT ou équivalent, rapporté côté paumelles et côté feuillure.
Comprenant :
Capots et profils en aluminium laqué.
Joints en EPDM ou en chloroprène.
Réglage.
Fixations.
Tous détails et toutes sujétions.

Compté par face de vantail, soit deux par vantaux, un coté feuillure et un coté paumelles.

U	23	€	€
---	----	---	---

7.3.3.4 **PV pour oculus 30 x 30**

Fourniture et pose d'oculus rectangulaire 30 x 30 avec vitrage Stadip.
Y compris :
Joints.
Percement.
Toutes sujétions.

Porte accès WC Maternelles	2->A	U	2
Porte accès salles 1 et 2	2 * 2->A	U	4

Nombre	A->Z	U	6
--------	------	---	---

U	6	€	€
---	---	---	---

7.3.3.5

Butée de porte en caoutchouc

Chevillées au sol comprenant corps en métal chromé, et butoir en caoutchouc qualité alimentaire.

U	9	€	€
---	---	---	---

7.3.3.6

Ferme porte

Fourniture et pose de fermes portes hydrauliques, universels réversibles, à encombrement réduit, avec vis de réglage et bras antivandalisme, leurs caractéristiques (force et aptitude au feu) seront adaptées en fonction de celle du bloc porte.

U	4	€	€
---	---	---	---

7.3.4

Plinthe sapin de 100 mm de hauteur et de 12 mm d'épaisseur

Y compris coupes d'onglets, chutes, petites parties, tablettage, fixation chevillée, toutes sujétions d'exécution et de bonne finition

ML	115,60	€	€
----	--------	---	---

7.3.5

Fourrure en contreplaqué

Avec rainure pour habillage de rive de doublage.
Jusqu'à 150 mm de largeur.

2 * 5.80->A ML 11,60

Longueur A->Z ML 11,60

ML	11,60	€	€
----	-------	---	---

7.3.6

Habillage de colonne à l'équerre

Y compris ossature, habillage en CTBX, couvre joint et toutes sujétions.
Habillage jusqu'à 0.30 x 0.30 ml.

4 * 2.80->A ML 11,20

Longueur A->Z ML 11,20

ML	11,20	€	€
----	-------	---	---

7.3.7

Trappe d'accès aux combles avec échelle

Comprenant :
Cadre dormant avec fourrure fixé sous solivage ou plancher préfa.
Couvre joint.
Trappe en contreplaqué avec échelle pliable.
Ferrage par paumelles.
Fermeture par targette automatique.
Réglage, assemblage.
Toutes sujétions d'exécution et de bonne finition.
Trappe de 0.80 x 1.20 ml.

U	1	€	€
---	---	---	---

7.3.8

Trappe d'accès aux combles

Comprenant :

Cadre dormant avec fourrure fixé dans cloison SAD.

Couvre joint.

Trappe en contreplaqué, avec collage de laine de verre de 140 mm, identique à celle posée dans les doublages de murs extérieurs.

Ferrage par paumelles.

Fermeture par targette automatique.

Réglage, assemblage.

Toutes sujétions d'exécution et de bonne finition.

Trappe de 0.80 x 0.80 ml.

U

2

€

€

7.3.9

Caisson pour habillage arrivée Aep

Confection de caisson en mélaminé 2 faces (teinte au choix de l'architecte) avec chants plaqués.

Comprenant :

Une joue de 0.45 x 2.60 ml ht environ.

Une façade de 0.80 x 2.60 ml ht environ avec partie ouvrante de 0.50 x 0.60 ml ht environ, avec ferrage par charnière, loqueteau magnétique et bouton de tirage.

Toutes sujétions.

U

1

€

€

7.3.10

Cymaise de protection

En bois exotique mouluré de 200 x 24 mm, y compris coupes d'onglets, chutes, petites partie, fixations, toutes sujétions d'exécution et de bonne finition.

2 * 4.80->A ML

9,60

Longueur

A->Z ML

9,60

ML

9,60

€

€

7.3.11

Porte vêtement

Fourniture et pose sur cymaise ci-dessus de porte vêtement en polyamide 2 têtes de 152 mm de hauteur, type Ref 43 de ASSA ALBOY, ou équivalent, y compris traçage et fixation par vis.

U

40

€

€

7.3.12

Encadrement de porte de placard

Comprenant :

Huissierie bois avec feuillure, rainure à briques, cannelure électrique, pour cloison placostyl de 72 ou 98 mm d'épaisseur.

Scellements de pieds.

7.3.12.1

Pour porte de 2.22 x 2.50 ml ht

U

2

€

€

7.3.13 **Porte de placard coulissante**

Fourniture et pose de portes de placards coulissantes type BASIC de la gamme SOGALISSIMO des Ets SOGAL ou équivalent.
Comprenant :
Rails haut et bas en aluminium extrudé finition satinée, y compris fixations.
Montants et traverses en aluminium Naturel Satiné au choix du maître d'ouvrage suivant palette du fabricant.
Remplissage en panneau de particule de 10 mm d'épaisseur, revêtue d'une finition mélaminée au choix du maître d'ouvrage, suivant palette du fabricant.
Connecteurs aux quatre angles de chaque vantaux.
Mécanisme ROBOTWIN des Ets SOGAL ou équivalent, amovible, rétractable et télescopique sur connecteurs bas.
Roulette montée sur roulement à billes et crochets à clipper dans rail bas pour guidage et anti-déraillement du vantail.
Guidage du vantail dans le rail haut avec roulettes montées sur roulements à billes sur connecteurs haut.
Système d'amortisseur, fixé sur vantaux, pour assurer la fermeture silencieuse, automatique et anti pince doigt de la porte.
Portes de placards garantie 10 ans.

7.3.13.1	Porte de placard à deux vantaux coulissants de 2.22 x 2.50 ml ht environ			
	U	2	€	€

7.3.14 **Plaque de signalisation intérieures**

Fourniture et pose de plaque de signalisation à coller, en matière METALEX (plastique bi-couche) 15/10ème teinte au choix du Maître d'ouvrage suivant palette du fabricant.
Y compris gravure suivant indications ci-dessous.

7.3.14.1	Plaque "PERSONNEL"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "PERSONNEL", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€

7.3.14.2	Plaque "SALLE POLYVALENTE"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "SALLE POLYVALENTE", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€

7.3.14.3	Plaque "SALLE PERISCOLAIRE"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "SALLE PERISCOLAIRE", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€

7.3.14.4	Plaque "TOILETTES ENFANTS"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "TOILETTE", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€

7.3.14.5	Plaque "TOILETTES HOMMES"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "TOILETTE", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€

7.3.14.6	Plaque "TOILETTES DAMES"			
	Plaque de 30 x 4 cm Texte "TOILETTE", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	1	€	€
7.3.14.7	Plaque "WC"			
	Plaque de 10 x 4 cm Texte "WC", hauteur des lettres 15 mm.			
	U	4	€	€
7.3.14.8	Plaque avec logo "Handicapé"			
	Plaque de 10 x 8 cm Logo hanicapé			
	U	1	€	€
7.3.14.9	Plaque avec logo "Dames"			
	Plaque de 10 x 8 cm Logo Dames			
	U	1	€	€
7.3.14.10	Plaque avec logo "Hommes"			
	Plaque de 10 x 8 cm Logo Hommes			
	U	1	€	€
7.3.14.11	Plaque avec logo "Enfants"			
	Plaque de 10 x 8 cm Logo Enfants			
	U	1	€	€
7.3.14.12	Panneau d'affichage des consignes de sécurité			
	Fourniture et pose de panneau d'affichage des consignes de sécurité en cas de feu, avec plans d'évacuation pour chaque niveau, représentant les issues de secours, et les extincteurs. Plan d'évacuation conforme à la norme NFS 60 303, respectant l'arrêté du 31/01/86 relatif à la sécurité incendie.3 Dimensions 43 x 30.5 cm. Y compris fixations et toutes sujétions.			
	U	1	€	€

7.3.15 **NOTA :**

Le bâtiment devra également répondre aux normes en vigueur concernant les personnes à mobilités réduites.

MENUISERIES INTERIEURES			
Total H.T. :			€

7.4 **FOURNITURE ET POSE DE CYLINDRE**

7.4.1 **Fourniture et pose de cylindre double à bouton**

En laiton, de type européen.

Cylindre type VIP des Ets BEZAULT ou équivalent avec 4 clefs réversibles protégées contre toute reproduction illicite.

Ce cylindre permet l'agrément "a2p" 2 étoile aux serrures adaptées.

Entrée	1->A	U	1
Aire de jeux	1->A	U	1
Salle 1	1->A	U	1
Salle 2	1->A	U	1
Placard	1->A	U	1
Portail accès aire de jeux	1->A	U	1

Nombre	A->Z	U	6
--------	------	---	---

U 6

€	€
---	---

7.4.2 **PV pour organigramme**

La conception de l'organigramme sera étudiée avec le Maître d'Ouvrage.

Il sera composé de :

1 passe général avec ouverture de tous les cylindres et plusieurs passes partiels avec ouverture de un seul cylindre.

Les passes généraux sont à fournir en 4 exemplaires et les passes partiels en 4 exemplaires pour chaque cylindre.

U 1

€	€
---	---

FOURNITURE ET POSE DE CYLINDRE

Total H.T. : _____ €

7.5 **SOMME A VALOIR**

7.5.1 **Somme à valoir**

Pour petits travaux divers et complémentaires exécutés sur ordre de l'Architecte, repris aux métrés après leur exécution, suivant prix de base du présent bordereaux.
L'entreprise portera dans la colonne prix la somme forfaitaire de 750.00 € HT.
Cette somme restera à la disposition de l'Architecte pour les travaux ci-dessus.

FF

1

€

€

SOMME A VALOIR

Total H.T. :

€

Créé le : 10 Juillet 2014

Edité le : 30 Septembre 2014

RECAPITULATIF
MENUISERIES INTERIEURES

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

7.3 - MENUISERIES INTERIEURES	_____	€ HT
7.4 - FOURNITURE ET POSE DE CYLINDRE	_____	€ HT
7.5 - SOMME A VALOIR	_____	€ HT

Total du lot 'MENUISERIES INTERIEURES'

Total H.T. : _____ **€**

Total T.V.A. (20%) : _____ **€**

Total T.T.C. : _____ **€**

Soit en toutes lettres TTC : _____

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

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

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

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

Fait à _____
le _____

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur