

CONSTRUCTION D'UN CABINET DENTAIRE

RUE LAVOISIER

01300 BELLEY



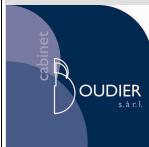
ARCHITECTE :

U_BAHN, architectes DPLG
69 rue salomon Reinach
69007 LYON
Tél : 04 37 70 91 74 Fax : 09 55 69 14 72
Mél : rmartin@u-bahn.fr

U_BAHN

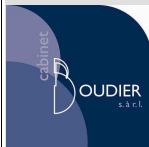
ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

Cabinet BOUDIER sarl
20b, Montée Gauthier Villars
39000 LONS LE SAUNIER
Tél : 03.84.24.74.76
Mél : contact@boudier-ing.com



BE FLUIDES :

Cabinet BOUDIER sarl
20b, Montée Gauthier Villars
39000 LONS LE SAUNIER
Tél : 03.84.24.74.76
Mél : contact@boudier-ing.com



BE BOIS :

ETUDES BOIS DU BARROIS
Rue de Champagne
BP 50083
55002 BAR LE DUC Cedex
Tél : 06 83 79 66 48 Fax : 03 68 38 15 45
Mél : etudesboisdubarrois@orange.fr



BE STRUCTURE :

STRUCTUREST
240 Rue de Cumène
54230 NEUVES-MAISONS
Tél : 03 83 61 44 16 Fax : 09 81 40 94 04
Mél : structurest@structurest.com



BUREAU CONTROLE :

SOCOTEC LYON
11 Rue de Saint Maximin
69416 LYON
Tél : 04 72 11 45 00 Fax : 04 72 11 45 45



SOCOTEC

COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

SOCOTEC LYON
11 Rue de Saint Maximin
69416 LYON
Tél : 04 72 11 45 00 Fax : 04 72 11 45 45



SOCOTEC

MAITRE D'OUVRAGE

SCI RAOUL & ALFRED
Bois des amours
73 370 BOURDEAU
Mél : anouk.schweckler@orange.fr

Lot n°06

MENUISERIES EXTERIEURES PVC-ALU - SERRURERIE

Appel d'offre

Dossier	15-085
Date	07/09/2016
Phase	PRO 5
Indice	



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
1	MENUISERIES PVC L'entreprise titulaire du présent lot, devra mettre tous les moyens en oeuvre, afin de satisfaire aux exigences techniques (notamment étanchéité à l'air de la construction), dans le cadre d'une construction de niveau BBC (Bâtiment Basse Consommation). - Des tests d'étanchéité à l'air, seront réalisés par le titulaire du présent lot - Au cas où des infiltrations d'air seraient constatées, les entreprises concernées devront revoir l'étanchéité à l'air de leurs ouvrages et prendre à leur charge les nouveaux tests d'étanchéité nécessaires. Valeur de perméabilité à l'air à atteindre : I4 = 1.00 m3/h/m² Nota important : - Le présent descriptif est établi en complément du lot 00 - GENERALITES COMMUNES. - Chaque entreprise est responsable de ces déchets, aucun déchets ne sera stockés sur le chantier, tous les déchets seront évacués quotidiennement par l'entrepreneur.				
1.1	CROISEES, PORTES CROISEES PVC VITRES Menuiseries en PVC Le profil et le type de menuiserie proposée devront obligatoirement posséder un avis technique du C.S.T.B avec label ACOTHERM TH 11 en cours de validité. - Menuiseries à recouvrement, assemblage des dormants et des ouvrants par thermo-soudure. Profil extrudé en PVC rigide de 3.5mm d'ep.minimum, anti-choc, coloré dans la masse, non inflammable, stable à la chaleur et aux U.V. - Cadre dormant avec renforts métalliques à partir de 1.00m de largeur et pièce d'appui avec jet d'eau, - Ouvrants du type à recouvrement à feuillure drainée et destinée à recevoir un vitrage isolant thermique compris parecloses à verre avec joint à 3 lèvres intérieure et extérieure. Cales en fond de feuillure. - Joint d'étanchéité néoprène serti dans le dormant - Vitrage isolant peu émissif à l'argon 4/16/4 - Uw = 1.50 W/m²K fourni et posé avec label AVICQ. - Couvre-joint périphérique clipsé - Ferrage aluminium laqué blanc comprenant paumelles à broches réglables, crémones 3 points de fixation, gâches, poignées, garnitures laquées blanc. - Les poignées de manoeuvre seront positionnées à la hauteur réglementaire pour être accessibles aux personnes handicapés (1.30m ht maxi) - Pattes de fixation galvanisées - Joint d'étanchéité entre dormant et tableau - Joint d'étanchéité entre rejingot et pièces d'appuis par bande préformée de 5mm. - Classement A*3 E*4 V*A2 - Acoustique: AC1 Teinte: blanc (suivant plan Architecte et permis de construire) Nota : - Pas de grille d'entrée d'air (ventilation double Flux) - bavette d'appui à la charge du lot bardage				
1.1.1	Croisée de 100/250 à un ouvrant oscillo-battant et une allège fixe vitrée, coffre avec Volet électrique à lames aluminium double paroi (M_01) Comprenant: - fourniture et pose de châssis PVC de 100/250 à un ouvrant oscillo-battant de 1.00/1.60 - allège fixe vitrée de 1.00/0.90 ht - Vitrage clair peu émissif à l'argon avec 2 faces Stadip 44/2, fourni et posé avec label AVICQ ou CEKAL. - Joints d'étanchéité périphérique - Pose en applique extérieur dans panneau bois type CLT, compris fourniture et pose de pièces d'appui en bois complémentaires (ou pré-cadre si nécessaire) - Quincaillerie de type semi encastré, charnières et ferrures cachées - Toutes sujétions de pose, d'adaptation et d'étanchéité Coffre de volet roulant en Aluminium laqué isolé intégré, avec volet roulant type MONO ACTIV'HOME de chez BUDENDORFF. Protection solaire, ventilation et dosage de la lumière par lames d'Activ'Home orientable. Volet posé côté extérieur, avec trappe d'accès en sous face. Pose dissimulée dans le bardage extérieur. - Motorisation des volets roulants, commande à fréquence radio, compris raccordements sur la ligne				



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	de l'électricien. - Fixation du boîtier de commande contre le mur, et raccordement jusqu'à l'alimentation laissée par le lot Electricité (prévoir câblages et bouton de commande) Localisation : - Ensembles des châssis M01 suivant plan		8	€	€
1.1.2	Croisée de 100/105 à un ouvrant oscillo-battant, coffre avec Volet électrique à lames aluminium double paroi (M_02) Comprenant: - fourniture et pose de châssis PVC de 100/105 à un ouvrant oscillo-battant de 1.00/1.05 - Prescription idem article précédent : caractéristiques et volets aluminium Localisation : - Châssis M02, entre Sas d'entrée et labo suivant plan		1	€	€
1.1.3	Croisée de 150/250 à un ouvrant oscillo-battant, 1 châssis fixe et une allège fixe vitrée, coffre avec Volet électrique à lames aluminium double paroi (M_01-c) Comprenant: - fourniture et pose de châssis PVC de 150/250 à un ouvrant oscillo-battant de 1.00/1.05 - Prescription idem article précédent : caractéristiques et volets aluminium Localisation : - Salle de pauses / réunions		1	€	€
CROISEES, PORTES CROISEES PVC VITRES					
Total H.T. :					€
MENUISERIES PVC					
Total H.T. :					€
2	<u>MENUISERIES ALUMINIUM</u>				
2.1	CHASSIS ET PORTES ALUMINIUM VITRES Menuiseries en aluminium laqué teinte RAL au choix de l'architecte dans la palette du fabricant, à rupture de ponts thermiques. - Menuiseries à recouvrement du type ouvrants extérieurs ou abattants. - Cadre dormant et pièce d'appui avec jet d'eau, fourrures d'isolation incorporées ou précadre en aluminium laqué si nécessaire, ou pose en tableau dans la maçonnerie suivant localisation - Ouvrants du type à recouvrement à feuillure et destinée à recevoir un vitrage isolant thermique compris parecloses à verre avec joint à 3 lèvres intérieur et extérieur. Cales en fond de feuillure. - Joint d'étanchéité néoprène serti dans le dormant - Vitrage isolant 4/16/4 peu émissif à l'argon type PLANITHERM FUTUR ou équivalent, fourni et posé avec label AVICQ ou CEKAL. - Uw = 1.50 W/m²K				



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
2.1.1	<p>- Couvre-joint périphérique clipsé</p> <p>- Ferrage aluminium laqué comprenant paumelles à broches réglables, crémones 3 points de fixation, gâches, poignées, garnitures laquées.</p> <p>- Pattes de fixation galvanisées</p> <p>- Joint d'étanchéité entre dormant et tableau</p> <p>- Joint d'étanchéité entre rejingot et pièces d'appuis par bande préformée de 5mm.</p> <p>- Classement A3 E3 V2 ou classement européen équivalent - Acoustique: AC1 (31 dB)</p> <p>Teinte: RAL au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.</p> <p>Nota :</p> <p>- Pas de grille d'entrée d'air (ventilation double Flux)</p> <p>Porte extérieure vitrée de 110/210 à 1 vantail en aluminium laqué (P01)</p> <p>Porte vitrée à 1 vantail composée de :</p> <p>- Ensemble comprenant cadre périphérique en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique, teinte au choix de l'architecte, compris:</p> <p>- 1 porte à 1 vantail de 2.10 m de hauteur <u>sans traverse intermédiaire.</u></p> <p>- vitrage isolant peu émissif avec lame d'air de 16mm à l'argon, posé entre parecloses et joints à lèvres, 1 face SP 10 et 1 face Stadip 44/2</p> <p>- 1 seuil aluminium formant battue de hauteur réglementaire pour l'accessibilité, avec joint d'étanchéité en applique.</p> <p>- couvre-joint périphérique clipsé</p> <p>- paumelles acier laqué</p> <p>- 1 paire de béquille laquée</p> <p>- 1 serrure bec de cane à 3 points de fermeture et canon européen sur organigramme.</p> <p>- <u>gâche électrique à rupture de tension, compris câblage de l'ensemble avec incorporation ou encastrement dans les huisseries, raccordement sur l'attente laissée par le lot Electricité</u></p> <p>- <u>bouton moleté intérieur</u></p> <p>- 1 ferme porte hydraulique, conforme à la norme handicapé</p> <p>- Joint d'étanchéité périphérique</p> <p>L'ensemble posé :</p> <p>- Pose en applique extérieur dans panneau bois type CLT, compris fourniture et pose de pièces d'appui en bois complémentaires (ou pré-cadre si nécessaire)</p> <p>- Quincaillerie de type semi encastré, charnières et ferrures cachées</p> <p>- Dimensions totales 110/210 en tableau</p> <p>Bandes de vigilance :</p> <p>- Eléments visuels contrastés par rapport à l'environnement immédiat, permettant le repérage des parois vitrées suivant normes en vigueur, vitrage avec motif sérigraphié, film PVC ou tout dispositif adapté (motifs au choix du maître d'oeuvre, sur proposition de l'entrepreneur).</p> <p>- Comportant la mise en place de 2 bandes filantes sur la largeur des vitrages et dispositif de repérage permettant de distinguer les portes en position ouverte ou fermée.</p> <p>Localisation :</p> <p>- <i>Porte d'entrée principale en façade Nord (P01)</i></p>	u	1	€	€
2.1.2	<p>Porte extérieure vitrée de 100/270 à 1 vantail en aluminium laqué (P03)</p> <p>Porte vitrée à 1 vantail composée de :</p> <p>- Ensemble comprenant cadre périphérique en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique, teinte au choix de l'architecte, compris:</p> <p>- 1 porte à 1 vantail de 100/270 cm de hauteur <u>avec traverse intermédiaire.</u></p> <p>- vitrage isolant peu émissif avec lame d'air de 16mm à l'argon, posé entre parecloses et joints à lèvres, 1 face SP 10 et 1 face Stadip 44/2</p> <p>- 1 seuil aluminium formant battue de hauteur réglementaire pour l'accessibilité, avec joint d'étanchéité en applique.</p> <p>- couvre-joint périphérique clipsé</p> <p>- paumelles acier laqué</p> <p>- 1 paire de béquille laquée</p> <p>- 1 serrure bec de cane à 3 points de fermeture et canon européen sur organigramme.</p> <p>- <u>bouton moleté intérieur</u></p>				



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ferme porte hydraulique, conforme à la norme handicapé - Joint d'étanchéité périphérique L'ensemble posé : <ul style="list-style-type: none"> - Pose en applique extérieur dans panneau bois type CLT, compris fourniture et pose de pièces d'appui en bois complémentaires (ou pré-cadre si nécessaire) - Quincaillerie de type semi encastré, charnières et ferrures cachées - Dimensions totales 100/270 en tableau Localisation : - Porte issue de secours en façade Sud		1	€	€
2.1.3	Porte extérieure vitrée de 100/270 à 1 vantail en aluminium laqué (P04) Porte vitrée à 1 vantail composée de : <ul style="list-style-type: none"> - Ensemble comprenant cadre périphérique en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique, teinte au choix de l'architecte, compris: - 1 porte à 1 vantail de 100/270 cm de hauteur <u>avec traverse intermédiaire.</u> - vitrage isolant peu émissif avec lame d'air de 16mm à l'argon, posé entre parecloses et joints à lèvres, 1 face SP 10 et 1 face Stadip 44/2 - 1 seuil aluminium formant battue de hauteur réglementaire pour l'accessibilité, avec joint d'étanchéité en applique. - couvre-joint périphérique clipsé - paumelles acier laqué - 1 paire de béquille laquée - 1 serrure bec de cane à 3 points de fermeture et canon européen sur organigramme. - bouton moleté intérieur - 1 ferme porte hydraulique, conforme à la norme handicapé - Joint d'étanchéité périphérique L'ensemble posé : <ul style="list-style-type: none"> - Pose en applique extérieur dans panneau bois type CLT, compris fourniture et pose de pièces d'appui en bois complémentaires (ou pré-cadre si nécessaire) - Quincaillerie de type semi encastré, charnières et ferrures cachées - Dimensions totales 100/270 en tableau Localisation : - Porte du local Pause / Réunion		1	€	€
CHASSIS ET PORTES ALUMINIUM VITRES					
Total H.T. :					€
MENUISERIES ALUMINIUM					
Total H.T. :					€
3	<u>SERRURERIE</u>				



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.1	<p>Echelle aluminium de 3.00 m ht à demeure</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fourniture d'une échelle en aluminium de 3.00m, escamotable en 2 parties, conformes aux normes actuelles, compris pose de crochets d'amarrage en acier galvanisé aux extrémités. - Fourniture et pose de boîtier support d'échelle, compris fixation sur parois - Toutes sujétions d'exécution et toutes sujétions de pose. <p>Localisation : - Echelle pour accès à la toiture depuis le local stockage (11)</p>		1	€	€
<p>SERRURERIE</p> <p>Total H.T. : _____ €</p>					
4	<p><u>TEST D'INFILTROMETRIE</u></p>				
4.1	<p>Test d'étanchéité à l'air intermédiaire - Valeur d'étanchéité à obtenir 1.00 m3/h/m2</p> <p>L'entreprise réalisera un test quand le hors d'eau hors d'air sera réalisé. Un découpage préalable est réalisé et permettra de contrôler les parties de bâtiment hors d'eau hors d'air en fonction de l'avancement des travaux. Le découpage est réalisé par niveau. Suite à ce test, l'ensemble des points durs devront être identifiés. En cas de non atteinte de l'objectif, les entreprises devront apporter les modifications sur leurs ouvrages jusqu'à obtention de la valeur minimum d'étanchéité à l'air.</p>		1	€	€
4.2	<p>Test final et contractuel - Valeur d'étanchéité à obtenir 1.00 m3/h/m2</p> <p>La performance globale du bâtiment visée est le niveau RT 2012. Un test d'étanchéité à l'air sera réalisé en fin de chantier sur l'ensemble du bâtiment. En cas de non atteinte de l'objectif, les entreprises devront apporter les modifications sur leurs ouvrages jusqu'à obtention de la valeur minimum d'étanchéité à l'air. Ces reprises seront étendues à l'ensemble des ouvrages similaires dans l'ensemble du bâtiment. Les entreprises auront également à leur charge le coût de nouveau test d'étanchéité à l'air de validation des reprises.</p>		1	€	€
<p>TEST D'INFILTROMETRIE</p> <p>Total H.T. : _____ €</p>					



RECAPITULATIF
Lot n°06 MENUISERIES EXTERIEURES PVC-ALU - SERRURERIE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

1 - MENUISERIES PVC	_____ € HT
- 1.1 - CROISEES, PORTES CROISEES PVC VITRES	_____ € HT
2 - MENUISERIES ALUMINIUM	_____ € HT
- 2.1 - CHASSIS ET PORTES ALUMINIUM VITRES	_____ € HT
3 - SERRURERIE	_____ € HT
4 - TEST D'INFILTROMETRIE	_____ € HT

Total du lot 'MENUISERIES EXTERIEURES PVC-ALU - SERRURERIE'

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

Total T.T.C. : _____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur