



Ets COUDRE Marcel

SARL au capital de 68 000€ - Siret : 393 391 545 00026

Imp Antoine DUBAYLE - 19 100 Brive-La-Gaillarde

TELEPHONE : 05 55 88 99 99 - **FAX :** 05 55 88 99 90
e mail : COUDRE@wanadoo.fr

— CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE —

Affaire :

**CONSTRUCTION DE 3 UNITES DE VIE
FAMILIALE AU CENTRE DE DETENTION
D'UZERCHE (19)
19140 UZERCHE**

LOT : PLOMBERIE / SANITAIRE / VENTILATION

- Maître d'ouvrage :

MINISTÈRE DE LA JUSTICE – DISP BORDEAUX
Direction régionale des Services Pénitentiaires
Département patrimoine équipement
190 rue de Pessac
33062 BORDEAUX CEDEX

- Bureau d'études :

L.A.I.
14 quai Baluze
19000 TULLE

Montant total H.T. du marché : 12670.58€
Date de réception des travaux : Novembre 2010

1. DEFINITION DU PROGRAMME:

Le programme des travaux prévoyait :

- La création de 3 unités de vie familiale au centre de détention d'Uzerche

Les travaux prévus au programme consistaient en :

- L'alimentation en eau froide du bâtiment,
- Une installation provisoire de chantier,
- La production d'eau chaude sanitaire par un ballon électrique,
- Le bouclage du réseau ECS,
- Les alimentations EF et EC,
- La fourniture, pose et raccordement des appareils sanitaires,
- Le raccordement des équipements sanitaires aux réseaux EU/EV,
- La ventilation double flux de chaque unité.

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX RÉALISÉS:

Il s'agissait de la fourniture et de la mise en œuvre des matériaux pour (liste non exhaustive) :

• PLOMBERIE - SANITAIRE

- Pose et raccordement hydraulique et électrique d'un ballon de production d'eau chaude sanitaire d'une capacité de 500 litres avec jaquette calorifuge d'épaisseur 50mm M0.
- La création des réseaux EF, ECS et BECS (avec pompe de bouclage) depuis le ballon jusqu'aux divers point de puisage en tube cuivre écroui calorifugé dans les parties techniques.
- Sur le départ ECS est placé un mitigeur thermostatique pour obtenir une température de distribution d'ECS de 55/60°C
- La fourniture, la pose et le raccordement des équipements sanitaires (WC, lavabo, douche...)
- La ventilation de chaque logement avec système de ventilation mécanique double flux avec récupérateur de chaleur, réseau en gaine acier galva, diffusion par des bouches dans les pièces principales et reprise par des grilles placées dans les pièces d'eau.

• VENTILATION

- La ventilation de chaque logement avec système de ventilation mécanique double flux avec récupérateur de chaleur, réseau en gaine acier galva, diffusion par des bouches dans les pièces principales et reprise par des grilles placées dans les pièces d'eau.

3. - PRINCIPAUX MATERIAUX UTILISÉS OU MIS EN ŒUVRE :

| Désignation du matériel | Caractéristiques | Nombre | Marque | Type |
|-------------------------|------------------------------------|--------|---------------|-------------|
| Chauffe-eau | Capacité : 500l. Jaquette M0 | 1 | PACIFIC | 193724 |
| Pompe de bouclage | | 1 | SALMSON | NSB10-15B |
| Mitigeur | Ø20x27 Plage de T° : 40à80°C | 1 | WATTS | M170 |
| WC Suspendu | Abattant Monte Carlo | 3 | JACOB DELAFON | Brive + |
| Bâti support | | 3 | SIAMP | BCU 31-2200 |

| Désignation du matériel | Caractéristiques | Nombre | Marque | Type |
|---------------------------|--|--------|---------------|------------|
| Barre handicapé | 400x400mm – 135° | 1 | PELLET | 049230 |
| Lavabo | | 1 | JACOB DELAFON | Handilav |
| Plan vasque | | 2 | STRATUS | Floride |
| Mitigeur temporisé | | 3 | PRESTO | Prestomix |
| Panneau de douche | thermostatique | 3 | PRESTO | DL800S |
| Evier | | 3 | FRANKE | ETX |
| Distributeur de papier WC | | 3 | PELLET | 871246 |
| Porte balai | | 3 | PELLET | 014110 |
| Centrale double flux | Echangeur ES300 Caisson répartiteur | 3 | ALDES | Dee Fly 90 |
| Bouches d'extraction | | 9 | ALDES | |
| Bouches de soufflage | | 15 | ALDES | Bio |