

**Région Bourgogne Franche Comté**

23 Rue des Salines

39000 LONS-LE-SAUNIER

T 03 84 87 18 20

[synapse.lons@synapse-construction.com](mailto:synapse.lons@synapse-construction.com)



**CONSTRUCTION D'UN ABRI  
POUR PRODUITS CHIMIQUES  
SITE DE LA HALLE ALIMENTAIRE  
39800 POLIGNY**

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE  
LOT VENTILATION - PLOMBERIE SANITAIRE**

| Date       | N° Affaire | Emetteur | Phase   | Lot | Type | N° Doc | Indice |
|------------|------------|----------|---------|-----|------|--------|--------|
| 26/03/2020 | 190168     | SYN      | PRO-DCE | CVE | DPG  |        |        |

# BORDEREAU DE POLIGNY CONSTRUCTION ABRI PRODUITS CHIMIQUES

## LOT. Ventilation - Plomberie Sanitaire

| N°  | Désignation  | Défaut |       |               |            |
|---|--|--------|-------|---------------|------------|
|   |  | U      | Qté   | Prix Unitaire | Montant HT |
| 06  | Ventilation - Plomberie Sanitaire                                    |        |       |               |            |
| 06.1  | Généralités  |        |       |               |            |
| 06.1.6  | Mission du bureau d'études   |        |       |               |            |
| 06.2  | Prescriptions techniques   |        |       |               |            |
| 06.2.4  | Équipements électriques  |        |       |               |            |
| 06.3  | Descriptions techniques  |        |       |               |            |
| 06.3.1  | Chauffage  |        |       |               |            |
| 06.3.1.1  | Aérotherme électrique  | ens    | 1,000 |               |            |
| DQE   | Marque : AIRCALO ou équivalent<br>Type : Armagnac taille 1, 1 allure |        |       |               |            |
| Sous-Total HT de Chauffage                          |  |        |       |               |            |
| 06.3.2  | Plomberie - Sanitaire  |        |       |               |            |
| 06.3.2.1  | Dépose-Déplacement réseaux   | ens    | 1,000 |               |            |
| 06.3.2.1.1  | Pompes NEP   |        |       |               |            |
| 06.3.2.1.2  | Air comprimé   |        |       |               |            |
| 06.3.2.2  | Raccordement sur réseaux existants                                   |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.1  | Tube inox 316 (serti)  |        |       |               |            |
| DQE   | Marque : GEBERIT ou équivalent<br>Type : Mapress acier inox 316      |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.1.1  | Eau froide   |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.1.1.1                                      | Ø 25,6/28  | ml     | 1,00  |               |            |
| 06.3.2.2.1.2  | Eau chaude sanitaire   |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.1.2.1                                      | Ø 25,6/28  | ml     | 1,00  |               |            |
| 06.3.2.2.1.3  | Bouclage eau chaude sanitaire  |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.1.3.1                                      | Ø 13/15  | ml     | 1,00  |               |            |
| 06.3.2.2.2  | Vannes d'isolement inox  |        |       |               |            |
| DQE   | Marque : SFERACO ou équivalent<br>Type : ref. 706                    |        |       |               |            |
| 06.3.2.2.2.1  | DN 15  | u      | 1     |               |            |
| 06.3.2.2.2.2  | DN 25  | u      | 2     |               |            |
| Sous-Total HT de Raccordement sur réseaux existants |  |        |       |               |            |
| 06.3.2.3  | Distribution EF-ECS-BCL  |        |       |               |            |
| 06.3.2.3.2  | Tube inox 316 (serti)  |        |       |               |            |
| DQE   | Marque : GEBERIT ou équivalent<br>Type : Mapress acier inox 316      |        |       |               |            |
| 06.3.2.3.2.1  | Eau froide   |        |       |               |            |

|   |  |     |       |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|
| 06.3.2.3.2.1.1  | Ø 13/15  | ml  | 3,00  |  |  |
| 06.3.2.3.2.1.2  | Ø 25,6/28  | ml  | 9,00  |  |  |
| 06.3.2.3.2.2  | Eau chaude sanitaire   |     |       |  |  |
| 06.3.2.3.2.2.1  | Ø 13/15  | ml  | 3,00  |  |  |
| 06.3.2.3.2.2.2  | Ø 25,6/28  | ml  | 9,00  |  |  |
| 06.3.2.3.2.3  | Bouclage eau chaude sanitaire  |     |       |  |  |
| 06.3.2.3.2.3.1  | Ø 13/15  | ml  | 10,00 |  |  |
| <i>Sous-Total HT de Distribution EF-ECS-BCL</i>                 |  |     |       |  |  |
| 06.3.2.4  | <b>Robinetterie et accessoires sur réseaux</b>                                   |     |       |  |  |
| 06.3.2.4.2  | <b>Vannes d'isolement inox</b>   |     |       |  |  |
| DQE   | Marque : SFERACO ou équivalent   |     |       |  |  |
|   | Type : ref. 706  |     |       |  |  |
| 06.3.2.4.2.1  | DN 15  | u   | 2     |  |  |
| 06.3.2.4.2.2  | DN 25  | u   | 2     |  |  |
| 06.3.2.4.3  | <b>Stabilisateur automatique de débit</b>  |     |       |  |  |
| DQE   | Marque : CALEFFI ou équivalent   |     |       |  |  |
|   | Type : Autoflow 128 compact (en Y) (Code cartouche 02M12 XXL)                    |     |       |  |  |
| 06.3.2.4.3.1  | Ø 1/2"   | u   | 1     |  |  |
| 06.3.2.4.4  | <b>Anti-coup de bélier</b>   | u   | 1     |  |  |
| DQE   | Marque : CALEFFI ou équivalent   |     |       |  |  |
|   | Type : 525 ANTISHOCK   |     |       |  |  |
| <i>Sous-Total HT de Robinetterie et accessoires sur réseaux</i> |  |     |       |  |  |
| 06.3.2.5  | <b>Appareillages sanitaires</b>  |     |       |  |  |
| 06.3.2.5.3  | <b>Douche de sécurtié - lave yeux</b>  | u   | 1     |  |  |
| DQE   | Marque : CHAVONNET - DELABIE   |     |       |  |  |
|   | Type : 9203 + mitigeur Premix 140  |     |       |  |  |
| <i>Sous-Total HT de Appareillages sanitaires</i>                |  |     |       |  |  |
| 06.3.2.6  | <b>Évacuations Eaux Usées</b>  |     |       |  |  |
| 06.3.2.6.1  | <b>Tube PVC lisse gris NF Me</b>   |     |       |  |  |
| DQE   | Marque : NICOLL ou équivalent  |     |       |  |  |
| 06.3.2.6.1.1  | DN 50  | ml  | 1,50  |  |  |
| 06.3.2.6.2  | <b>Raccordement des EU, EV, EP sur les attentes laissées au sol par le maçon</b> | ens | 2,000 |  |  |
| 06.3.2.6.3  | <b>Relevage</b>  | u   | 1     |  |  |
| DQE   | Marque : Wilo ou équivalanet   |     |       |  |  |
|   | Type : TMW 32/11 HD (4048715)  |     |       |  |  |
| <i>Sous-Total HT de Évacuations Eaux Usées</i>                  |  |     |       |  |  |
| 06.3.2.7  | <b>Air comprimé</b>  |     |       |  |  |
| 06.3.2.7.1  | <b>Tube inox 316 (serti)</b>   |     |       |  |  |
| DQE   | Marque : GEBERIT ou équivalent   |     |       |  |  |
|   | Type : Mapress acier inox 316  |     |       |  |  |
| 06.3.2.7.1.1  | Ø 16/18  | ml  | 2,00  |  |  |

|  |   |            |              |  |
|--|---|------------|--------------|--|
| <b>06.3.2.7.2</b>                              | <b>Vannes d'isolement inox</b>                          |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : SFERACO ou équivalent                          |            |              |  |
|  | Type : ref. 706   |            |              |  |
| <b>06.3.2.7.2.1</b>                            | <b>DN 15</b>  | <b>u</b>   | <b>1</b>     |  |
| <i>Sous-Total HT de Air comprimé</i>           |   |            |              |  |
| <b>06.3.2.8</b>                                | <b>Percements</b>                                       | <b>ens</b> | <b>1,000</b> |  |
| <i>Sous-Total HT de Plomberie - Sanitaire</i>  |   |            |              |  |
| <b>06.3.3</b>                                  | <b>Ventilation</b>                                      |            |              |  |
| <b>06.3.3.1</b>                                | <b>Tourelle d'extraction en polypropylène</b>           | <b>u</b>   | <b>2</b>     |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : FRANCE AIR                                     |            |              |  |
|  | Type : IBIZA Tourelle 160 montage en toiture            |            |              |  |
| <b>06.3.3.2</b>                                | <b>Conduit PE</b>                                       |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : SANEL PLASTIMARNE                              |            |              |  |
|  | Type : PE VENTILATION                                   |            |              |  |
| <b>06.3.3.2.1</b>                              | <b>Ø 250</b>  | <b>ml</b>  | <b>4,00</b>  |  |
| <b>06.3.3.2.2</b>                              | <b>Accessoires extérieurs</b>                           | <b>u</b>   | <b>1</b>     |  |
| <b>06.3.3.2.2.1</b>                            | <b>Chapeaux de cheminée pare-pluie</b>                  |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     |   |            |              |  |
| <b>06.3.3.2.2.1.1</b>                          | <b>DN 250</b>   |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : SANEL PLASTIMARNE                              |            |              |  |
|  | Type : réf. EB20083 DN 250                              |            |              |  |
| <i>Sous-Total HT de Conduit PE</i>             |   |            |              |  |
| <b>06.3.3.3</b>                                | <b>Grilles de ventilation</b>                           |            |              |  |
| <b>06.3.3.3.1</b>                              | <b>Grille matériau composite ailettes fixes reprise</b> |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : FRANCE AIR ou équivalent                       |            |              |  |
|  | Type : GPV 81   |            |              |  |
|  | Avec : plénum PPG 20                                    |            |              |  |
| <b>06.3.3.3.1.1</b>                            | <b>L 250 x H 250</b>                                    | <b>u</b>   | <b>2</b>     |  |
| <b>06.3.3.3.2</b>                              | <b>Grille alu petites dimensions air neuf</b>           |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : FRANCE AIR ou équivalent                       |            |              |  |
|  | Type : GEA  |            |              |  |
| <b>06.3.3.3.2.1</b>                            | <b>L 300 x H 300</b>                                    | <b>u</b>   | <b>4</b>     |  |
| <i>Sous-Total HT de Grilles de ventilation</i> |   |            |              |  |
| <b>06.3.3.4</b>                                | <b>Electricité</b>                                      |            |              |  |
| <b>06.3.3.4.1</b>                              | <b>Généralités</b>                                      |            |              |  |
| <b>06.3.3.4.2</b>                              | <b>Commande ventilation</b>                             | <b>ens</b> | <b>2,000</b> |  |
| <b>06.3.3.4.2.1</b>                            | <b>Variateurs de tension monophasé</b>                  |            |              |  |
| <b>DQE</b>                                     | Marque : FRANCE AIR ou équivalent                       |            |              |  |
|  | Type : Varionys M RT Control 2                          |            |              |  |
| <b>06.3.3.4.2.2</b>                            | <b>Commande déportée</b>                                |            |              |  |
| <b>06.3.3.4.2.3</b>                            | <b>Câble</b>  |            |              |  |
| <i>Sous-Total HT de Electricité</i>            |   |            |              |  |
| <b>06.3.3.5</b>                                | <b>Percements</b>                                       | <b>ens</b> | <b>1,000</b> |  |
| <i>Sous-Total HT de Ventilation</i>            |   |            |              |  |

|            |   |     |   |  |
|------------|---|-----|---|--|
| 06.3.4     | Divers  | ens | 1 |  |
| 06.3.4.1   | Études d'exécution  |     |   |  |
| 06.3.4.2   | Rinçage de l'installation   |     |   |  |
| 06.3.4.3   | Mise en route   |     |   |  |
| 06.3.4.3.1 | Étanchéité des réseaux  |     |   |  |
| 06.3.4.3.2 | Mise en service, essais, réglages   |     |   |  |
| 06.3.4.3.3 | Nettoyage   |     |   |  |
| 06.3.4.3.4 | Étiquetage  |     |   |  |
| 06.3.4.4   | Dossier d'Intervention Ulérieure  |     |   |  |
| 06.3.4.4.1 | Fourniture des documentations techniques des matériels installés,<br>des plans de recollement |     |   |  |
| 06.3.4.5   | Dossiers des Ouvrages Exécutés  |     |   |  |

Sous-Total HT de Divers

**MONTANT HT - Ventilation - Plomberie Sanitaire**

**MONTANT TVA A 20,000%**

**MONTANT TTC - Ventilation - Plomberie Sanitaire**

#### Légende de la TVA

|     |     |
|-----|-----|
| TVA | 20% |
|-----|-----|