

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire - PRO

MÉTÉO FRANCE // CNP Poincaré - Toulouse

LOT n°03. CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE

| N°  | Désignation   | U   | Qté | Qté ent. | Prix Unitaire | Montant HT |
|---|---|-----|-----|----------|---------------|------------|
|   | CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE |     |     |          |               |            |
| 03.1  | PRESENTATION DE L'OPERATION                         |     |     |          |               |            |
| 03.1.7  | Hypothèses générales de calculs                     |     |     |          |               |            |
| 03.1.7.2  | Traitement thermique                                | ens | 1   |          |               |            |
| 03.1.7.5  | Documents graphiques                                | ens | 1   |          |               |            |
| Sous-Total HT de Hypothèses générales de calculs          |   |     |     |          |               |            |
| Sous-Total HT de PRESENTATION DE L'OPERATION              |   |     |     |          |               |            |
| 03.2  | TRAVAUX PREPARATOIRES                               |     |     |          |               |            |
| 03.2.1  | Installations de chantier                           | PM  |     |          |               |            |
| 03.2.2  | Moyens matériels                                    | ens | 1   |          |               |            |
| 03.2.3  | Tri des déchets                                     | PM  |     |          |               |            |
| Sous-Total HT de TRAVAUX PREPARATOIRES                    |   |     |     |          |               |            |
| 03.3  | DESCRIPTION DES TRAVAUX DE VENTILATION              |     |     |          |               |            |
| 03.3.1  | Déposes ventilation                                 | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.2  | Dépose/repose du plancher technique                 | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.3  | Centrale de traitement d'air simple flux            | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.3.1  | Accessoires   | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.3.2  | Épurateur d'air en caisson                          | ens | 6   |          |               |            |
| 03.3.3.3  | Ventilateur de gaine amenée d'air neuf              | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.3.4  | Détecteur autonome déclencheur                      | ens | 1   |          |               |            |
| 03.3.3.5  | Arrêt d'urgence ventilation                         | ens | 1   |          |               |            |
| Sous-Total HT de Centrale de traitement d'air simple flux |   |     |     |          |               |            |
| 03.3.4  | Gaines et accessoires                               |     |     |          |               |            |
| 03.3.4.1  | Conduits métalliques rigides                        |     |     |          |               |            |
| 03.3.4.1.1  | Disposition générales                               | PM  |     |          |               |            |
| 03.3.4.1.2  | Conduits circulaires                                | ens | 1   |          |               |            |
|   | ø125  | ml  | 3   |          |               |            |
|   | ø160  | ml  |     |          |               |            |
|   | ø200  | ml  |     |          |               |            |
|   | ø250  | ml  | 29  |          |               |            |
|   | ø315  | ml  | 37  |          |               |            |
|   | ø355  | ml  | 3   |          |               |            |
|   | ø400  | ml  | 12  |          |               |            |
|   | ø450  | ml  |     |          |               |            |
|   | ø500  | ml  |     |          |               |            |
|   | ø560  | ml  |     |          |               |            |
|   | ø630  | ml  |     |          |               |            |

## MÉTÉO FRANCE // CNP Poincaré - Toulouse

|   |  |     |       |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|
|   | ø710   | ml  |       |  |  |  |
| 03.3.4.1.3  | Conduits rectangulaires                        | ens | 1     |  |  |  |
|   | Dim. 350x300                                   | kg  | 91    |  |  |  |
|   | Dim. 450x300                                   | kg  | 1 170 |  |  |  |
|   | Dim. 1300x300                                  | kg  | 480   |  |  |  |
|   | Dim. 450x400                                   | kg  | 68    |  |  |  |
|   | Dim. 600x400                                   | kg  | 160   |  |  |  |
|   | Dim. 750x400                                   | kg  | 69    |  |  |  |
|   | Dim.   | kg  |       |  |  |  |
| Sous-Total HT de Conduits métalliques rigides                   |  |     |       |  |  |  |
| 03.3.4.2  | Isolation des gaines                           | m²  | 282   |  |  |  |
| 03.3.4.3  | Conduits flexibles phoniques                   | ml  | 42    |  |  |  |
|   | ø125   | ml  | 4     |  |  |  |
|   | ø160   | ml  |       |  |  |  |
|   | ø200   | ml  |       |  |  |  |
|   | ø250   | ml  | 25    |  |  |  |
|   | ø315   | ml  | 13    |  |  |  |
|   | ø355   | ml  |       |  |  |  |
|   | Sous-Total HT de Conduits flexibles phoniques  |     |       |  |  |  |
| 03.3.4.4  | Divers   |     |       |  |  |  |
| 03.3.4.4.1  | Nettoyage des gaines                           | ens | 1     |  |  |  |
| 03.3.4.4.2  | Trappes de visites                             | ens | 1     |  |  |  |
| 03.3.4.4.3  | Grille de protection                           | PM  |       |  |  |  |
| 03.3.4.4.4  | Qualité acoustique des installations           | PM  |       |  |  |  |
| Sous-Total HT de Divers   |  |     |       |  |  |  |
| Sous-Total HT de Gainex et accessoires                          |  |     |       |  |  |  |
| 03.3.5  | Bouches, grilles et accessoires de ventilation |     |       |  |  |  |
| 03.3.5.1  | Généralités                                    | PM  |       |  |  |  |
| 03.3.5.2  | Diffuseur de soufflage au sol                  | ens | 27    |  |  |  |
|   | Dim. 425x225                                   | u   | 27    |  |  |  |
|   | Dim.   | u   |       |  |  |  |
|   | Module de régulation terminal                  | u   | 27    |  |  |  |
|   | Plénum de raccordement                         | u   | 27    |  |  |  |
|   | Sous-Total HT de Diffuseur de soufflage au sol |     |       |  |  |  |
| 03.3.5.4  | Grille d'extraction plafonnière                | ens | 14    |  |  |  |
|   | Dim. 600x600                                   | u   | 14    |  |  |  |
|   | Dim.   | u   |       |  |  |  |
|   | Module de régulation terminal                  | u   | 14    |  |  |  |
|   | Plénum de raccordement                         | u   | 14    |  |  |  |
| Sous-Total HT de Grille d'extraction plafonnière                |  |     |       |  |  |  |
| 03.3.5.6  | Bouche d'extraction sanitaire                  | u   | 4     |  |  |  |
|   | ø125   | u   | 4     |  |  |  |
|   | ø160   | u   |       |  |  |  |
|   | ø  | u   |       |  |  |  |
| Sous-Total HT de Bouche d'extraction sanitaire                  |  |     |       |  |  |  |
| 03.3.5.7  | Clapets coupe-feu                              | PM  |       |  |  |  |
| 03.3.5.8  | Prise d'air et rejet d'air                     | ens | 1     |  |  |  |
| Sous-Total HT de Bouches, grilles et accessoires de ventilation |  |     |       |  |  |  |

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire - PRO

MÉTÉO FRANCE // CNP Poincaré - Toulouse

LOT n°03. CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE

|   |  |     |    |  |  |  |
|---|--|-----|----|--|--|--|
| 03.3.6  | Évacuation des condensats                      | ml  | 10 |  |  |  |
| 03.3.7  | Électricité                                    |     |    |  |  |  |
| 03.3.7.1  | Armoire électrique ventilation                 | ens | 1  |  |  |  |
| 03.3.7.2  | Raccordements électriques ventilation          | ens | 1  |  |  |  |
| 03.3.7.3  | Régulation                                     | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de Électricité                              |  |     |    |  |  |  |
| 03.3.8  | Percements et rebouchage                       | ens | 1  |  |  |  |
| 03.3.9  | Mise en service / Essais                       | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de DESCRIPTION DES TRAVAUX DE VENTILATION   |  |     |    |  |  |  |
| 03.4  | DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE           |     |    |  |  |  |
| 03.4.1  | Déposes chauffage                              | ens | 1  |  |  |  |
| 03.4.2  | Canalisations de chauffage                     | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.4.3  | Calorifuge chauffage                           | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.4.4  | Panoplie hydraulique terminale                 | ens | 1  |  |  |  |
| 03.4.5  | Raccordements électriques chauffage            | ens | 1  |  |  |  |
| 03.4.6  | Percements et rebouchage                       | PM  |    |  |  |  |
| 03.4.7  | Mise en service / Essais                       | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE     |  |     |    |  |  |  |
| 03.5  | DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CLIMATISATION       |     |    |  |  |  |
| 03.5.1  | Déposes climatisation                          | ens | 1  |  |  |  |
| 03.5.2  | Canalisations eau glacée                       | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.5.3  | Calorifuge réseaux eau glacée                  | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.5.4  | Panoplie hydraulique terminale                 | ens | 1  |  |  |  |
| 03.5.5  | Raccordements électriques climatisation        | ens | 1  |  |  |  |
| 03.5.6  | Percements et rebouchage                       | PM  |    |  |  |  |
| 03.5.7  | Mise en service / Essais                       | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CLIMATISATION |  |     |    |  |  |  |
| 03.6  | DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE           |     |    |  |  |  |
| 03.6.1  | Déposes plomberie                              | ens | 1  |  |  |  |
| 03.6.2  | Origine des réseaux                            |     |    |  |  |  |
| 03.6.2.1  | Eau froide                                     | PM  |    |  |  |  |
| 03.6.2.2  | Évacuations EU/EV                              | PM  |    |  |  |  |
| 03.6.2.3  | Production d'ECS                               | u   | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de Origine des réseaux                      |  |     |    |  |  |  |
| 03.6.3  | Distribution eau froide / eau chaude sanitaire |     |    |  |  |  |
| 03.6.3.1  | Tube cuivre                                    | ml  | 30 |  |  |  |

## Décomposition du Prix Global et Forfaitaire - PRO

MÉTÉO FRANCE // CNP Poincaré - Toulouse

## LOT n°03. CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE

|  |                             |     |    |  |  |  |
|--|-----------------------------|-----|----|--|--|--|
| 03.6.3.2   | Calorifuge                  |     |    |  |  |  |
| 03.6.3.2.1   | Eau froide                  | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.6.3.2.2   | Eau chaude / Bouclage       | ml  | 10 |  |  |  |
| Sous-Total HT de Calorifuge  |                             |     |    |  |  |  |
| Sous-Total HT de Distribution eau froide / eau chaude sanitaire        |                             |     |    |  |  |  |
| 03.6.4   | Appareils sanitaires        |     |    |  |  |  |
| 03.6.4.1   | WC PMR au sol - repère n°01 | u   | 2  |  |  |  |
| 03.6.4.2   | WC au sol - repère n°02     | u   | 1  |  |  |  |
| 03.6.4.3   | Lavabo PMR - repère n°03    | u   | 2  |  |  |  |
| 03.6.4.4   | Lavabo - repère n°04        | u   | 1  |  |  |  |
| 03.6.4.5   | Douche PMR - repère n°05    | ens | 1  |  |  |  |
| 03.6.4.6   | Kitchenette - repère n°06   | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de Appareils sanitaires                                  |                             |     |    |  |  |  |
| 03.6.5   | Évacuations                 |     |    |  |  |  |
| 03.6.5.1   | Chute et collecteurs        | PM  |    |  |  |  |
| 03.6.5.2   | Évacuations secondaires     | ml  | 20 |  |  |  |
| 03.6.5.3   | Ventilations de chute       | PM  |    |  |  |  |
| Sous-Total HT de Évacuations   |                             |     |    |  |  |  |
| 03.6.6   | Travaux divers              |     |    |  |  |  |
| 03.6.6.1   | Fourreaux de traversée      | ens | 1  |  |  |  |
| 03.6.6.2   | Repérage des installations  | ens | 1  |  |  |  |
| 03.6.6.3   | Percements et rebouchage    | ens | 1  |  |  |  |
| 03.6.6.4   | Mise en service / Essais    | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de Travaux divers  |                             |     |    |  |  |  |
| Sous-Total HT de DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE                  |                             |     |    |  |  |  |
| 03.7   | AUTRES PRESTATIONS          |     |    |  |  |  |
| 03.7.1   | Nettoyage                   | ens | 1  |  |  |  |
| 03.7.2   | DOE et DIUO                 | ens | 1  |  |  |  |
| Sous-Total HT de AUTRES PRESTATIONS                                    |                             |     |    |  |  |  |
| MONTANT HT - 03 - CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE  |                             |     |    |  |  |  |
| MONTANT TVA - 20,00%   |                             |     |    |  |  |  |
| MONTANT TTC - 03 - CHAUFFAGE - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE |                             |     |    |  |  |  |