



COMMUNE DE ROMENAY

Rue de l'Hôtel de Ville

71470 ROMENAY

RENOVATION DE L'IMMEUBLE

CHEVAUCHET

20, avenue Jean Jaurès

71470 ROMENAY

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF)

DCE : 05/03/2018

Lot n°6 : Electricité (Courants forts & courants faibles)

S O M M A I R E

I - CONSISTANCE DES TRAVAUX

II - D.P.G.F. ELECTRICITE

1. - CONSISTANCE DES TRAVAUX :

- Le présent document concerne le lot n°6 : Electricité (courants forts & courants faibles), se rapportant à la rénovation de l'immeuble Chevauchet, situé sur la commune de Romenay (71470), pour le compte de :

Maître d'Ouvrage :

**COMMUNE DE ROMENAY
Rue de l'Hôtel de Ville
71470 ROMENAY**

Maître d'Œuvre :

**ATELIER 71 - Atelier d'architecture
39, chemin des Jardins
71480 DOMMARTIN LES CUISEAUX**

Ingénierie fluides :

**Cabinet WBI SARL (William Balloffet Ingénierie)
Route de St Amour
71570 PRUZILLY**

- Pour tous renseignements complémentaires sur cette étude, contacter le bureau d'études :

**Cabinet WBI SARL - Agence de MACON
Melle PAOLETTI Emmanuelle
Route de Saint Amour - 71570 PRUZILLY
Tél : 03.85.35.14.46
Fax : 03.85.35.14.50
Mail : wbi-macon@thermiciens.fr**

2.3 - Alimentations électriques :

Alimentation pour les salles communales du RdC :

Alimentation du comptage Tarif Bleu depuis le réseau existant, arrivée dans placard technique TGBT dans la salle Chevauchet, compris protection mécanique, liaison en câble CU - U1000 R2V - 4 x 25 mm ² .	Ens : 1	:	:
Fourniture et pose de câble BUS de Téléreport	Ens : 1	:	:
Fourniture, pose et raccordement de barrette de connexion du BUS.	Ens : 1	:	:

Sous total HT poste : 2.3

2.4 - Armoire TGBT RdC pour les salles communales :

Fourniture, pose et raccordement d'une armoire TGBT, avec coupure et protections regroupant les départs alimentations, protection par disjoncteurs et différentiels, y compris parafoudre, Adée modèle FUSTD15/15M avec déconnecteur associé intégré et sous-comptage.

. Armoire Legrand, type XL3 125 - IP 40 - IK 07 - cl II.	Ens : 1	:	:
Coffret d'arrêt d'urgence "Coupure TGBT".	N : 1	:	:

Sous total HT poste : 2.4

2.5 - Equipement du RdC :

Fourniture et pose de lignes d'alimentation sous fourreaux encastrés ayant pour origine l'armoire TGBT et l'armoire divisionnaire des communs et aboutissant aux points d'utilisation.

. Ligne 3 x 1,5 mm ² .	Ens : 1	:	:
. Ligne 3 x 2,5 mm ² .	Ens : 1	:	:
. Ligne 3 x 4,0 mm ² .	Ens : 1	:	:

Equipements des locaux, compris ligne de dérivation et jonction à la ligne principale, équipement de type silencieux :

Appareillage Schneider série Odace blanc & Mureva.

. Points lumineux en plafond.	N : 12	:	:
. Points lumineux en applique.	N : 5	:	:
. Interrupteurs simple allumage.	N : 2	:	:
. Interrupteur va et vient.	N : 6	:	:
. Prises de courant 10/16 A + T, à éclipse.	N : 22	:	:
. Prises de courant 10/16 A + T, à éclipse, spécialisée.	N : 1	:	:
. Prises de courant 32 A + T pour plaque de cuisson.	N : 1	:	:

Détecteurs : WC

. Détect. M. encastrés faux-plaf, BEG - PD3N-1C-FP : 92196.	N : 1	:	:
---	-------	---	---

Commune de Romenay
Rénovation de l'immeuble Chevauchet - 71470 ROMENAY
Dossier Q014-B - DPGF Lot n°6 : ELECTRICITE

Détecteurs : Extérieurs

. Détect. Extérieur en applique, BEG - LC-plus 280 : 91 008. N : 1 : :

Télécommande de programmation

. Télécommande BEG : IR-PD-Mini, code 92159. N : 1 : :

Fourniture, pose et raccordement d'une gestion d'éclairage extérieur (inter crépusculaire, inter horaire programmable multifonction, etc.) Ens : 1 : :

2.5.6 - Chemins de câbles :

Fourniture et pose de chemins de câbles, cornières de séparation ayant pour origine le TGBT et armoire divisionnaire extension et aboutissant aux points d'utilisation. Chemins de câbles HBS2 - 99 x 52, équipés Ens.: 1 : :

2.5.7 - Goulottes de distribution (alimentations diverses dans existant) :

Fourniture et pose de goulotte de distribution PVC blanc, cloison de séparation, y compris tous accessoires de pose. Dimensions 32 x 15 / 50 Ens.: 1 : :

2.5.8 - Vidéoprojecteur :

Fourniture, pose et alimentation d'un vidéoprojecteur Hitachi modèle CP-AW2505 suivant descriptif. Ens.: 1 : :

Sous total HT poste : 2.5

**2.6 - Fourniture des appareils d'éclairage :****2.6.1 - Equipements d'éclairage intérieur du RdC :**

Type 1 : Salle Chevauchet - Salle annexe

Plafonnier encastré 600x600 marque SLV, modèle Led Panel 39,5W code 158603. N : 8 : :

Type 2 : Sanitaires

Encastré downlight marque Arkoslight, modèle Fox Led Mini 3, code A218-03-1-1-WT. N : 2 : :

Type 3 : Salle associations (zone placards)

Encastré downlight marque Arkoslight, modèle Fox Led 2, code A218-02-1-1-WT. N : 2 : :

Type 4 : Kitchenette

Applique Led marque L'Ebenoid, modèle Eo Led, code 0.553.01 N : 1 : :

2.6.2 - Equipements d'éclairage pour les extérieurs :

Type 6 : Entrée salle Chevauchet

Hublot à détection marque L'Ebénoïd, modèle Squad, code 0.764.46 N : 3 : :

Type 7 : Entrée salle annexe / Sortie bar salle des fêtes

Projecteur marque SBP, modèle Guell 1 A/W, code 06107894. N : 1 : :

Sous total HT poste : 2.6

2.7 - Fourreaux réservés - Courants faibles :

Téléphone - Informatique :

Fourreaux réservés ICTA Ø 25 mm pour courants faibles, sous goulotte ou faux-plafond, raccordement des connecteurs (pour salles communales du RdC) Ens : 1 : :

Fourniture et pose :

. Coffret multimédia suivant descriptif. N : 1 : :

. Câble 4 paires EIA/TIA, série FTP blindé, catégorie 6 - 100 Ω, câblage sous fourreaux. Liaison coffret Multimédia => RJ 45. Ens : 1 : :

. Connecteurs RJ 45 - ISO 11 801 (salles communales + logements). N : 3 : :

Prises HDMI pour vidéoprojecteur. N : 2 : :

Sous total HT poste : 2.7

2.8 - Equipement de ventilation :

Groupe VMC des salles communales :

Alimentation du groupe VMC, depuis armoire TGBT, liaison en câble U1000 RO2V - 3 G 2,5 mm, cheminement sous fourreau et sur chemins de câbles, compris protection et raccordement. Ens : 1 : :

Fourniture, pose et raccordement d'un inter de coupure de sécurité. N : 1 : :

Alimentation de la bouche VMC de la kitchenette, depuis armoire TGBT, liaison en câble U1000 RO2V - 2 G 1,5 mm. Ens : 1 : :

Alimentation de la bouche VMC de la salle Chavauchet, depuis armoire TGBT, liaison en câble 12 Volts. Ens : 1 : :

Arrêt d'urgence :

Fourniture, pose et raccordement d'un coffret Arrêt d'urgence, pour coupure Ventilation, type Legrand , code : 380 06, alimentation depuis armoire TGBT, liaison câble U1000 RO2V - 5 G 1,5 mm², compris fourreau, protection et raccordement. N : 1 : :

Sous total HT poste : 2.8

2.9 - Force motrice et divers :

Fourniture et pose de câbles CU - U1000 R2V, cheminement sous fourreaux, sous goulotte ou sur chemins de câbles, raccordements, y compris toutes fournitures et sujétions de pose, pour alimentation depuis

Fourniture, pose et raccordement de coffret "Arrêt d'Urgence", avec voyants et étiquettes de signalisation "Coupure générale TGBT", marque Legrand code 380 09, compris alimentation, liaison en câble U1000 N : 1 : :

Alimentation bobine de déclenchement AU pour TGBT, liaison en U1000 R2V - 3 G 1,5 mm2, protection et raccordement. Ens : 1 : :

Alimentation tableau Système de Sécurité incendie, liaison en C1 Cat. 1 - 3 G 2,5 mm2, protection et raccordement. Ens : 1 : :

Alimentation prises spécialisées, liaison en câble U1000 R2V - 3 G 2,5 mm2, protection et raccordement. Ens : 1 : :

Alimentation spécialisée chauffe-eau électrique 50 litres dans placard des WC, liaison en câble U1000 R2V - 3 G 2,5 mm2, protection et Ens : 1 : :

Sous total HT poste : 2.9

2.10 - Eclairage de sécurité :

2.10.1 - Eclairage d'évacuation :

Fourniture, pose et raccordement de blocs autonomes leds 8 - 45 lumens - 1h, non permanent, signalétique pictogramme, encastrés, alimentation liaison en câble U1000 RO2V - 5 G 1,5 mm2, cheminement sous fourreaux ou sur chemins de câbles.

. Ura type SUPER SATI LEDs 45 lms - modèle Uralife Blanc - IP 43 - K 07 - cl II, code 118 218. N : 3 : :

2.10.2 - Télécommande :

Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de télécommande, automatique pour ERP, marque Ura, modèle BTM pour SATI code N : 1 : :

2.10.3 - Bloc autonome portable "TGBT" :

Forniture et pose de bloc portatif, autonomie 1 heure, 120 lumens, . Ura, modèle BPI 100 - IP 44 - IK 07 - classe I, code 953 375. N : 1 : :

Sous total HT poste : 2.10

2.11 - Système de Sécurité Incendie :

Fourniture et pose de chemins de câbles et goulottes, Spécifique SSI, Ens : 1 : :
 ayant pour origine le Tableau de Signalisation et aboutissant aux points
 d'utilisation. Chemins de câbles HBS2 - 75 x 52.

Fourniture, pose et raccordement d'une alarme incendie, type 4, Tableau Ens : 1 : :
 de Signalisation Incendie avec DM intégré, équipé 1 boucle, marque
 Chubb, type Chorus 430.140.018CS, y compris parafoudre marque
 Fusadée type FUSM15/15. Mise en service et PV de réception.

2.11.1.1 - Déclencheurs manuels d'alarme :

Fourniture, pose et raccordement de coffrets bris de glace "DM", N : 2 : :
 membrane déformable, équipé capot de protection et rilsan, pose en
 applique, déclencheur manuel DM, marque Nugelec, compris liaison en
 câble CR1 sécurité PTS-C2 - SYS 2 paires 9/10°, raccordement depuis

2.11.1.2 - Diffuseurs sonores et lumineux :

Fourniture, pose et raccordement de diffuseurs sonores et lumineux - 90 N : 2 : :
 db à 1 m, liaison en câble cat. C2 - 3 x 1,5 mm², raccordement depuis le
 diffuseur principal.

2.11.1.3 - Diffuseurs lumineux (Flash):

Fourniture, pose et raccordement de diffuseur lumineux type Flash, N : 1 : :
 compris liaison en câble cat. C2 - 3 x 1,5 mm², raccordement depuis le

Sous total HT poste : 2.11

2.12 - Divers :

Conforme au descriptif : Tous essais, réglage, mise en service. Ens : 1 : :
 Coût de la gestion des déchets.
 Rapport du bureau de contrôle - Attestation de conformité "Consuel".
 Dossier de recollement DOE "plans, notices, schémas".
 Installation de chantier : conforme au PGC.

Sous total HT poste : 2.12

RECAPITULATIF

Sous total HT poste : 2.1 Travaux de dépose

Sous total HT poste : 2.2 Mise à la terre

Sous total HT poste : 2.3 Alimentation électrique

Sous total HT poste : 2.4 Armoire TGBT

Sous total HT poste : 2.5 Equipement du RdC

Sous total HT poste : 2.6 Fourniture des appareils d'éclairage

Sous total HT poste : 2.7 Fourreaux réservés - Courants faibles

Sous total HT poste : 2.8 Equipement de ventilation

Sous total HT poste : 2.9 Force motrice et divers

Sous total HT poste : 2.10 Eclairage de sécurité

Sous total HT poste : 2.11 Système de Sécurité Incendie

Sous total HT poste : 2.12 Divers

MONTANT TOTAL HT - ELECTRICITE

TVA 20%

MONTANT TOTAL TTC

A

Le