



Lot N°06 ELECTRICITÉ - COURANTS FAIBLES

EXTENSION DE L'ECOLE PUBLIQUE CREATION D'UNE SALLE INFORMATIQUE CUZIEU

ARCHITECTE

Eric PEYRET - Architecte DPLG
18 Rue Voltaire - Le Cottage
42270 SAINT PRIEST EN JAREZ

Maître d'ouvrage

MAIRIE DE CUZIEU
10 Route de Veauche
42330 CUZIEU

DPGF

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

DOSSIER 16/06/035 Octobre 2016 (indice A)

TAMPON DATE ET SIGNATURE DE L'ENTREPRISE

- SIRET 537 529 869 00019 - APE 742 C
14 Place Jeanne d'Arc Bat : A - 42170 SAINT-JUST SAINT-RAMBERT
☎ 04.77.55.67.33 - 📠 09.81.78.76.95 - Email : ber@bbox.fr

prix unit.

prix total

I - ELECTRICITE

L'origine de l'installation est le TGBT existant

Fourniture et pose de :**COFFRET ELECTRIQUE**

- 1 Coffret métallique, avec porte fermant à clef, comprenant :
 - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 2 x 32A, avec bobine à émission
 - 1 Arrêt d'urgence en façade avec sa protection
 - 2 Disjoncteurs différentiels 2 x 10A de 30 mA (éclairage)
 - 2 Disjoncteur différentiel 2 x 16A de 30 mA (PC sans détrompeurs)
 - 4 Disjoncteurs magnéto-thermiques 2 x 16A
 - 4 Disjoncteurs différentiels HPI ou SI, de 2 x 16A de 30 mA (PC avec détrompeurs)
 - 1 Disjoncteur différentiel HPI ou SI, de 2 x 16A de 30 Ma (coffret informatique)
 - 1 Disjoncteur différentiel 2 x 16A de 30 mA (stores velux)
 - 3 Disjoncteurs magnéto-thermiques 2 x 10A

Emplacement libre 25%
Schéma et étiquetage

- 1 Alimentation de ce coffret depuis le TGBT, comprenant :
 - 1 Disjoncteur magnéto-thermique 2 x 32A (dans le TGBT existant)

18 ml de U1000 RO2V de 3 x 6 mm² sous gaine

Alimentation du Groupe de climatisation depuis le TGBT, comprenant :

- 1 Disjoncteur différentiel 2 x 16A de 30 mA
- 18 ml de U1000 RO2V de 3 x 1,5 mm² sous gaine dont 3 ml en attente pour le lot CLIMATISATION (emplacement à définir avec ce lot)

PRESTATIONS DIVERSES

Alimentation depuis le nouveau coffret :

- des PC 16A en 3 x 2,5 mm² sous gaine
- des points lumineux en 3 x 1,5 mm² sous gains

Y compris fils, gaines, goulottes et toutes sujétions

Appareillage, genre LEGRAND type MOSAÏC, **encastrés**

Plans de réservations B.A.

Tous percements et rebouchages

Percements et découpes dans faux-plafonds

Plans de recollement et DOE en fin de travaux

Somme à valoir pour travaux divers et imprévus

400,00 €

DEGAGEMENT

- 4 Luminaires fluo compact 2 x 18 watts, faible hauteur, encastré, ballasts électroniques, avec verres suspendus
Marque proposée par l'entreprise.....
- 8 Lampes fluos compact 18 watts

prix unit.

prix total

- 2 Détecteurs de présence, plafonniers, grand angle, minutés
- 2 BAES SATI 45 lumens de 1 heure.
- 1 Prise bip + T 16A

SALLE INFORMATIQUE

- 6 Luminaires fluos 3 x 14 watts, encastrés, à ballasts électroniques avec grille alu basse luminance
 Marque proposée par l'entreprise.....
- 18 Tubes fluos 14 watts
- 1 Inter double allumage
- 1 BAES SATI 45 lumens de 1 heure
- 1 Prise bip + T 16A, sans détrompeur, à l'entrée (pour l'aspirateur)
- 12 ml de plinthe PVC 150 x 50, à 2 compartiments
- 19 Prises bip + T 16A, sans détrompeur, sur cette plinthe ou sur colonne , y compris alimentation en 2 circuits de 3 x 2,5 mm² sous gaine
- 18 Prises bip + T 16A, avec détrompeurs, sur cette plinthe ou sur colonne , y compris alimentation en 2 circuits de 3 x 2,5 mm² sous gaine

2 colonnes Type DLP (Couleur Blanche) 4 compartiments hauteur 2.70 ml pouvant s'adapter à une hauteur de plafond de 3.80ml
 Y compris toutes accessoires de pose et de finitions.
 NOTA: Il sera conservé un "mou" suffisant de 1.50ml pour pouvoir la colonne ultérieurement
 Marque proposée par l'entreprise.....

Bloc colonne à équiper y compris toutes accessoires de pose et de finitions.
 6 blocs pour 4 Prises de courants
 6 Bloc pour 3 prises RJ45

1 poste mosaic en plafond composé de:
 1 prise RJ45
 1 Prise de courant 2P+T 10/16A, y compris alimentation circuits de 3 x 2,5 mm² sous gaine

ALIMENTATIONS DES STORES DES VELUX

- 3 Lignes 3 x 1,5 mm² sous gaine avec 2 ml de mou en attente au plafond

PRIX HORS TAXES :

prix unit.

prix total

II - COURANTS FAIBLES

Fourniture et pose de :

CÂBLAGE INFORMATIQUE ET TELEPHONIQUE

- 1 Coffret avec porte ALTUGLAS à positionner à droite en entrant comprenant :
 - 1 Bandeau de 4 prises bip + T 16 A,
 - 2 Panneaux 16 ports RJ45 blindés Catégorie 6A
 - 2 Plateaux supports MODEM et éléments actifs

- 1 Alimentation en 3 x 2,5 mm² sous gaine depuis l'armoire générale

- 19 Prises terminales RJ 45 catégorie 6A format 45 x 45, (2 par poste)

- 1 Ensemble de câbles de liaisons 1 fois 4 paires, catégorie 6A sous gaine, pour ces 19 prises RJ45, avec pour chaque prise, 2 ml de mou sur la baie et 3 ml de mou sur la prise terminale.

- 19 Cordons de brassage droits RJ45/RJ45 de 1 ml unitaire pour Brassage de la baie catégorie 6A
- 19 Cordons de brassage droits RJ45/RJ45 de 3 ml unitaire pour raccordement sur les prises terminales catégorie 6A

- 1 Recette (prise par prise) 100 Mbits/s et test de débit de l'installation, avec remise d'une fiche test par prise, pour chacune de ces 19 RJ45 catégorie 6A

- 1 Brassage des 19 prises RJ45 avec identifications individuelles

- 1 Repérage de toutes les 19 prises RJ45, par numéros, coté prises et coté coffret de brassage
- 1 Ensemble de liaisons et de jarretières pour connexions avec les réseaux informatiques et téléphoniques, y compris toutes sujétions pour livrer une installation en parfait ordre de marche

- 1 Liaison téléphonique en câble PTT de 7 paires, sur le coffret de brassage, depuis l'arrivée FRANCE TELECOM, y compris toutes sujétions

- 1 Raccordement en 7 paires, sur le réseau FRANCE TELECOM existant, y compris toutes sujétions

Tous chemins de câbles, fourreaux, gaines etc...

Mise à la terre des chemins de câbles métalliques

Mise à la terre de la baie de brassage

Prise de terre informatique, séparée, inférieure à 50 Ohms, relié à la terre du bâtiment au point de terre.

Contacts et démarches auprès de FRANCE TELECOM

ALARME INTRUSION

Complément de l'installation existante

- 1 Radar infrarouge grand angle, dans la salle informatique

	prix unit.	prix total
1 Sirène intérieure, auto-alimentée		
1 Câblage de l'ensemble sur l'installation existante, y compris toutes sujétions		
1 Démarche et contact avec le prestataire pour le raccordement les essais et la programmation		
Essai et mise en service		
Information auprès des utilisateurs		
Mise a jour des plans de l'installation		
<u>PRESTATIONS COMMUNES</u>		
Plans de réservations B.A.		
Tous percements et rebouchages		
Plans de recollement en fin de travaux		
Somme à valoir pour travaux divers et imprévus		300,00 €

PRIX HORS TAXES :

OPTION

	prix unit.	prix total
Suppression de:		
6 Luminaires fluos 3 x 14 watts, encastrés, à ballasts électroniques avec grille alu basse luminance		
18 Tubes fluos 14 watts		
6 luminaires Led, encastrés, 600*600 Puissance par luminaire 39W- 3260 Lm - 3000 K (Couleur a validé par le MO)		
Avec alimentation gardable		
Marque proposée par l'entreprise.....		

PRIX HORS TAXES :

RECAPITULATIF

I - ELECTRICITE	:	
II - COURANTS FAIBLES	:	
PRIX HORS TAXES	:	
T.V.A. 20,00 %	:	
PRIX T.T.C.	:	
OPTION :		
PRIX HORS TAXES	:	
T.V.A. 20,00 %	:	
PRIX T.T.C.	:	