

RÉAMÉNAGEMENT DU SIÈGE DE LA CPAM DE CALAIS

5

ÉLECTRICITÉ
CFO CFA

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Chapitre	Désignation	Quantité	Unités	P.U. H.T.	Prix H.T.
1. ÉLECTRICITÉ					
1.4. DESCRIPTION DES TRAVAUX - LOCALISATION					
1.4.1. Visite préalable					
	- Visite préalable		ENS		
Sous-Total : 1.4.1.					
1.4.2. Installations de chantier					
	- Luminaire (éclairage normal) de chantier		U		
	- Éclairage de sécurité		U		
	- Coffret de chantier		U		
	- Modification des tableaux		ENS		
	- Canalisations		ENS		
	- Clôtures de chantier		ENS		
	- Balisages		ENS		
	- Affiches		ENS		
	- Protections mécaniques		ENS		
	- Tapis		ENS		
	- Autres à préciser - Dépose repose		ENS		
Sous-Total : 1.4.2.					
1.4.3. Mise hors tension et dépose					
	- Mise hors tension		ENS		
	- Dépose		ENS		
	- Pose		ENS		
	- Maintien en service		ENS		
	- Alimentation		ENS		
	- Modification Armoire		ENS		
	- Modification de câblage		ENS		
	- Dévoisement		ENS		
	- Déplacement équipements		ENS		
	- Programmation		ENS		
	- Autres à préciser		ENS		
Sous-Total : 1.4.3.					
1.4.4. Prise de terre générale / liaison équipotentielle principale					
	- Liaison équipotentielle en conducteur continu en cuivre nu 1x25 mm²		ML		
	- Barette de coupure		U		
	- Autres à préciser		ENS		
Sous-Total : 1.4.4.					
1.4.6. Tableaux divisionnaires					
	- Tableau AD RCI 1		ENS		
	- Tableau AD RCI 2		ENS		
	- Tableau AD RCI 3		ENS		
	- Tableau AEHQ		ENS		
	- Tableau TD N0 NORMAL - AD RCS 1		ENS		
	- Tableau TD N0 ONDULLÉE - AD RCS 1		ENS		
	- Tableau TD N0 NORMAL - AD RCS 2		ENS		
	- Tableau TD N0 ONDULLÉE - AD RCS 2		ENS		
	- Tableau ADE 1		ENS		
	- Tableau ADE 2		ENS		
	- Tableau ADE 3		ENS		
	- Autres à préciser		ENS		
Sous-Total : 1.4.6.					
1.4.7. Canalisations et équipements terminaux					
1.4.7.1. Équipements terminaux					
	- Appareil type 001		U		
	- Appareil type 002		U		

	- Appareil type 700 :		U		
	- Bandeau LED				
	- BAES - Classe 2 - 45 Lm SATI		U		
	- BAES Ambiance - Classe 2 - 400 Lm SATI		U		
	- Simple allumage		U		
	- Va et Vient		U		
	- Bouton poussoir		U		
	- Commande gradable		U		
	- Détecteur de mouvement mural, plafonnier, ou angle 230° - IP54 - Classe 2 - Détection 20m		U		
	- Prise de courant 2P+T 10/16A		U		
	- Prise de courant 2P+T 10/16A spécialisée				
	- Prise de courant 2P+T 10/16A étanche		U		
	- Poste de travail PT comprenant : * 2 prises de courant 2P+T 10/16A normales * 2 prises de courant 2P+T 10/16A rouges détrompées à usage informatique * 2 prises RJ45 (chapitre informatique)		U		
	- Nouveau point de coupure		U		
	- Dépose repose des points de coupure		U		
	- Autres à préciser		ENS		
1.4.7.2.	Canalisations terminales				
	- Canalisations terminales 2x1,5²		ML		
	- Canalisations terminales 3G1,5²		ML		
	- Canalisations terminales 4G1,5²		ML		
	- Canalisations terminales 5G1,5²		ML		
	- Canalisations terminales 3G2,5²		ML		
	- Canalisations terminales 4G2,5²		ML		
	- Canalisations terminales 5G2,5²		ML		
	- Canalisations terminales 3G4²		ML		
	- Canalisations terminales 5G4²		ML		
	- Canalisations terminales 3G6²		ML		
	- Canalisations terminales 5G6²		ML		
	- Goulotte		ML		
	- Potelet (minimum nb 10)		U		
	- Tresse		U		
	- Chemins de câbles		ML		
	- Autres à préciser		ENS		
Sous-Total : 1.4.7.					
1.4.8.	Alimentations en attente pour les équipements spécialisés (CVC, plomberie, etc.)				
1.4.8.1.	Attentes de puissance				
	- Attentes PCS réfrigérateurs (salle de repas) câbles U1000RO2V sur boîtes d'encastrement et prises de courant spécialisées		ML		
	- Attentes PCS machines à café (salle de repas) câbles U1000RO2V sur boîtes d'encastrement et prises de courant spécialisées		ML		
	- Attentes PCS Micro-Ondes (salle de repas) câbles U1000RO2V sur boîtes d'encastrement et prises de courant spécialisées		ML		
	- Autres à préciser		ENS		
Sous-Total : 1.4.8.					
1.4.9.	Installation d'un système de sécurité incendie				
1.4.9.5.	Centrale d'alarme incendie				
	- Centrale		ENS		
	- Calcul du dimensionnement AES		ENS		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		
1.4.9.6.	Équipements				
	- Déclencheur manuel		U		
	- Déclencheur manuel étanche		U		
	- Diffuseur sonore		U		
	- Diffuseur sonore étanche		U		
	- Flash lumineux (avec étiquette ALARME INCENDIE)		U		
	- Report d'alarme		U		
	- Module déporté de CMSI		U		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		
1.4.9.7.	Asservissements				
	- Portes de recoupement maintenues ouvertes		U		

	- Portes maintenues fermées pour raison d'exploitation		U		
	- Remise en lumière		U		
	- Arrêt de la sonorisation		U		
	- Arrêt ventilation		U		
	- Arrêt sonorisation		U		
	- Asservissements existants		U		
	- DAS		U		
	- Module déporté		U		
	- Éclairage de sécurité		U		
	- Autres (détail à préciser)		U		
1.4.9.8.	Canalisations				
	- CR1 2x1,5²		ML		
	- CR1 2x2,5²		ML		
	- C2 1p ø 0,9		ML		
	- C2 2p ø 0,9		ML		
	- CR1 1p ø 0,9		ML		
	- CR1 2p ø 0,9		ML		
	- C2 2x1,5²		ML		
	- C2 2x2,5²		ML		
	- U1000 RO2V 2x1,5²		ML		
	- Tube IRL		ML		
	- Tube MRL		ML		
	- Gaine ICTA		ML		
	- Chemins de câbles		ML		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		
1.4.9.9.	Alimentations Basse Tension				
	- Alimentations Basse Tension		ENS		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		
1.4.9.10.	Essais				
	- Essais		ENS		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		
1.4.9.11.	Entretien des installations d'alarme incendie				
	- Entretien des installations d'alarme incendie		ENS		
1.4.9.12.	Qualification de l'entrepreneur et assistance de constructeur				
	- Qualification de l'entrepreneur et assistance de constructeur		ENS		
1.4.9.13.	Coordination - Obligation de résultat				
	- Coordination - obligation de résultat		ENS		
1.4.9.14.	Formation				
	- Formation		ENS		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		

Sous-Total : 1.4.9.

1.4.10.	Extension de l'équipement du précâblage informatique et téléphonique existant				
1.4.10.3.	Canalisations de distribution				
	- Canalisation - C6A - S/FTP 4 paires		ML		
	- Chemin de câbles 2 compartiments courants forts courants faibles		ML		
	- Chemin de câbles Informatique		ML		
	- Goulotte PVC 3 compartiments 3 couvercles		ML		
	- Chemins de câbles (en tôle) :				
	* 400mm		ML		
	* 200mm		ML		
	* 100mm		ML		
	* autres (à préciser)		ML		
	- Mise à la terre des chemins de câbles 1x35mm² cuivre		ML		
	- Modification des supportages des chemins de câbles existants et autres équipements		ML		
	- Démontage / remontage de plafonds suspendus (à détailler)		M²		
	- Autre à détailler		ENS		
1.4.10.4.	Postes de travail				
	- Prises RJ 45		U		
	- Poste de travail PT comprenant : * 2 prises de courant 2P+T 10/16A normales (chapitre Équipements) * 2 prises de courant 2P+T 10/16A rouges détrompées à usage informatique (chapitre Équipements) * 2 prises RJ45		U		
	- Point de coupure (existant)		ENS		
	- Point de coupure (neuf)		U		
	- Prise HDMI		U		
	- Autre à détailler		ENS		
1.4.10.5.	Répartiteur Général et Sous-Répartiteurs existants				

	- Baies à modifier		U		
	- Équipement à détailler		U		
1.4.10.6.	Cordons de brassage et raccordement				
	- Cordons de brassage 2 m		U		
	- Cordons de brassage 3 m		U		
	- Cordons de brassage 5 m		U		
	- Autre à détailler		ENS		
1.4.10.7.	Terre des installations informatiques et téléphoniques				
	- Conducteur en cuivre nu 1x25mm ²		ML		
1.4.10.8.	Repérage				
	- Repérage des canalisations		ENS		
	- Repérage des prises RJ 45		ENS		
	- Repérage des équipements du répartiteur général		ENS		
	- Autre à détailler		ENS		
1.4.10.9.	Recette				
	- Recette		ENS		
	- Recette pour l'existant		ENS		
	- Autre à détailler		ENS		
1.4.10.10.	Garanties particulières				
	- Garantie Produits		ENS		
	- Garantie Performances		ENS		
	- Garantie Applicatives		ENS		
	- Garantie CEM		ENS		
	- Agrément constructeur		ENS		
	- Prescriptions particulières		ENS		
	- Autre à détailler		ENS		

Sous-Total : 1.4.10.

1.4.11.	Contrôle d'accès par lecteur de badge existant				
1.4.11.3.	Canalisations de distribution				
	- Modification centrale existante		ENS		
	- Dépose et repose des équipements		ENS		
	- Reprogrammation		U		
	- Mise à jour logiciel		U		
	- Lecteur de badges		U		
	- Badges		U		
	- Bris de glace verts d'ouverture		U		
	- Bouton de décondamnation		U		
	- Canalisations		U		
	- Essais		U		
	- Obligation de résultat		U		
	- Autres (à préciser)		ENS		

Sous-Total : 1.4.11.

2.	INTERVENTION EN SECTEURS EXPOSÉS À L'AMIANTE				
	- Travaux en secteurs exposés à l'amiante (à détailler)		ENS		
	- Autres (détail à préciser)		ENS		

Total : 2.

3.	DÉROULEMENT DES TRAVAUX				
	- Déroulement des travaux		ENS		

Total 3.

N°	Désignation			Prix H.T.
1.	ÉLECTRICITÉ			
1.4.	DESCRIPTION DES TRAVAUX - LOCALISATION			
1.4.1.	Visite préalable	.....	
1.4.2.	Installations de chantier	.....	
1.4.3.	Mise hors tension et dépose	.....	
1.4.4.	Prise de terre générale/liaison équipotentielle principale	.....	
1.4.6.	Tableaux divisionnaires	.....	
1.4.7.	Canalisations et équipements terminaux	.....	
1.4.8.	Alimentations en attente pour les équipements spécialisés (CVC, plomberie,	.....	
1.4.9.	Installation d'un système de sécurité incendie	.....	
1.4.10.	Extension de l'équipement du précâblage informatique et téléphonique existant	.....	
1.4.11.	Contrôle d'accès par lecteur de badge existant	.....	
2.	INTERVENTION EN SECTEURS EXPOSÉS À L'AMIANTE	.....	
3.	DÉROULEMENT DES TRAVAUX	.....	

TOTAL - Lot n°5 ÉLECTRICITÉ

Montant H.T. :	
T.V.A. (20%) :	
Montant T.T.C. :	

NOTA :

L'entreprise soussignée certifie :

a) que le montant indiqué ci-dessus tient compte de toutes les prestations indiquées sur les C.C.A.P., C.C.T.P. et plans annexés

b) que les postes et quantités éventuels manquants ont été complétés

c) avoir pris connaissance que, conformément aux termes du C.C.A.P., le présent bordereau ne possède pas de caractère contractuel équivalent à l'acte d'engagement

Ce bordereau est essentiellement destiné à établir l'évaluation des modifications de prestations ultérieures éventuelles

VISA ET CACHET DE L'ENTREPRISE :