

BORDEREAU DE CHIFFRAGE

Création d'un espace de travail et d'une verrière au sein du bâtiment Blaise Pascal (bâtiment 209) sur le site IFREMER de Plouzané

LOT n°11 : - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
11	- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES				
11.2	- LIMITES DE PRESTATIONS				
11.3	- DEPENSES DE CHANTIER				
11.3.6	- Dépense de chantier	ens			
Sous-Total HT de - DEPENSES DE CHANTIER					
11.4	- ETUDES D'EXECUTION ET DE SYNTHESE				
11.4.2	- Synthèse technique	ens			
Sous-Total HT de - ETUDES D'EXECUTION ET DE SYNTHESE					
11.5	- ELECTRICITE				
11.5.1	- NEUTRALISATION, DEPOSE ET MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES EXISTANTES				
11.5.1.1	- Repérage des installations existantes	ens			
11.5.1.2	- Neutralisation des installations existantes	ens			
11.5.1.3	- Dépose et modification des installations électriques courants forts et faibles	ens			
11.5.1.4	- Modifications et alimentations provisoires	ens			
Sous-Total HT de - NEUTRALISATION, DEPOSE ET MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES EXISTANTES					
11.5.2	- ELECTRICITE COURANTS FORTS				
11.5.2.1	- Circuit de terre				
11.5.2.1.2	- Prise de terre	ens			
11.5.2.1.3	- Liaisons équipotentielles				
11.5.2.1.3.1	- Liaison équipotentielle principale	ens			
11.5.2.1.3.2	- Liaison équipotentielle secondaire	ens			
Sous-Total HT de - Circuit de terre					
11.5.2.2	- Origine des installations / principe de distribution Existant				
11.5.2.3	- Tableaux électriques				
11.5.2.3.1	- TD Réseau Normal (TD A01)				
	- TD Réseau Normal	ens			
11.5.2.3.2	- TD Réseau Secouru (TAVO 2)				
	- TD Réseau Secouru	ens			
11.5.2.3.3	- TD Réseau Secouru (à déposer)				
	- TD Réseau Secouru à déposer	ens			
Sous-Total HT de - Tableaux électriques					
11.5.2.4	- Canalisations secondaires				
11.5.2.4.2	- Canalisations	PM			
11.5.2.4.3	- Cheminement des canalisations				
	- Chemins de câbles courants forts type fils soudés	ml			

BORDEREAU DE CHIFFRAGE

Création d'un espace de travail et d'une verrière au sein du bâtiment Blaise Pascal (bâtiment 209) sur le site IFREMER de Plouzané

LOT n°11 : - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
11	- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES				
	- Chemins de câbles courants faibles type Dalle	ml			
	- Câblage	ens			
11.5.2.4.4	- Goulotte préfabriquée PVC				
	- Marque : Type :	ml			
11.5.2.4.5	- Poste de travail				
	- Marque / Type -->	ens			
Sous-Total HT de - Canalisations secondaires					
11.5.2.5	- Appareillages électriques				
	- Petits appareillages encastrés Type A				
	- Marque / Type -->				
	- Interrupteur S.A. ou V.V.	u			
	- Bouton poussoir	u			
	- Variateur	u			
	- PC 10/16 A + T	u			
	- Petits appareillages goulottes Type B				
	- Marque / Type -->				
	- PC 10/16 A + T	u			
	- Petits appareillages étanches (IP55 - IK07) Type C				
	- Marque / Type -->				
	- Interrupteur S.A. ou V.V. étanche	u			
	- PC 10/16 A + T étanche	u			
	- Petits appareillages Type D				
	- Marque / Type -->				
	- Interrupteur Sans fil	u			
Sous-Total HT de - Appareillages électriques					
11.5.2.6	- Alimentations et travaux divers				
	- CTA	ens			
	- Unité intérieure de climatisation	u			
	- Télécommande pour Unité intérieure de climatisation	u			
	- Boite à débit variable	ens			
	- Thermostats	u			
	- Ouvrants Motorisés	ens			
Sous-Total HT de - Alimentations et travaux divers					
11.5.2.7	- Eclairage de sécurité				
11.5.2.7.2	- Luminaires d'évacuation et d'ambiance				
	- Blocs autonomes d'évacuation BAES				
	- Marque / Type -->	u			

BORDEREAU DE CHIFFRAGE

Création d'un espace de travail et d'une verrière au sein du bâtiment Blaise Pascal (bâtiment 209) sur le site IFREMER de Plouzané

LOT n°11 : - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
11	- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES				
	- Cadre d'encastrement mural pour blocs autonomes d'évacuation BAES				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.7.3	- Canalisations	PM			
11.5.2.7.4	- Télécommande				
	- Marque / Type -->	u			
Sous-Total HT de - Eclairage de sécurité					
11.5.2.8	- Mise en service, essais, réception et consuel	ens			
11.5.2.9	-Eclairage				
11.5.2.9.2	- Type A : Luminaire 600x600mm LED (connectée)				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.3	- Type B : Downlight LED 2000lm				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.4	- Type C : Downlight LED 2000 lm				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.5	- Type D : Downlight LED 1000 lm				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.6	- Type E : Plafonnier LED				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.7	- Type F : Luminaire 600x600mm LED (connectée) (Power balance)				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.8	- Type G : Applique LED				
	- Marque / Type -->	u			
11.5.2.9.9	- Commande de l'éclairage intérieur				
	- Détecteur de mouvement encastré PD3				
	- Marque / Type -->	u			
	- Détecteur de mouvement encastré PD4 DALI				
	- Marque / Type -->	u			
	- Contacteurs de puissance	PM			
	- Réglages détecteurs	PM			
Sous-Total HT de -Eclairage					
Sous-Total HT de - ELECTRICITE COURANTS FORTS					
11.5.3	- ELECTRICITE COURANTS FAIBLES				
11.5.3.1	- Système de sécurité incendie				
11.5.3.1.4	- Système de détection incendie				
11.5.3.1.4.1	- Équipement de contrôle et signalisation adressable (ECS)				
	- ECS - Marque : SIEMENS Type : FC2040	PM			

BORDEREAU DE CHIFFRAGE

Création d'un espace de travail et d'une verrière au sein du bâtiment Blaise Pascal (bâtiment 209) sur le site IFREMER de Plouzané

LOT n°11 : - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
11	- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES				
11.5.3.1.4.2	- Déclencheurs manuels adressables (DM)				
	- Marque / Type -->	PM			
11.5.3.1.4.3	- Détecteurs automatiques d'incendie adressables (DAI)				
	- Marque / Type -->	PM			
11.5.3.1.4.4	- Câblage du S.D.I.	PM			
11.5.3.1.5	- Système de mise en sécurité				
11.5.3.1.5.1	- Centralisateur de mise en sécurité adressable (CMSI)				
	- CMSI - Marque : SIEMENS Type : STT10	PM			
11.5.3.1.5.2	- Diffuseurs sonores				
	- Marque / Type -->	u			
	- Modification du câblage.	ens			
11.5.3.1.5.3	- Diffuseurs lumineux (DL)				
	- Marque / Type -->	u			
	- Modification du câblage.	ens			
11.5.3.1.5.4	- Diffuseurs lumineux (DL)				
	- Dépose diffuseurs lumineux	u			
	- Modification du câblage.	ens			
11.5.3.1.5.5	- Câblage du S.M.S.I.	ens			
11.5.3.1.6	- Travaux avant la réception technique du S.S.I				
11.5.3.1.6.1	- Mise en service et programmation	ens			
11.5.3.1.6.2	- Essais fonctionnels par autocontrôle	ens			
11.5.3.1.7	- Dossier d'identité du S.S.I.	ens			
Sous-Total HT de - Système de sécurité incendie					
11.5.3.2	- Pré-câblage informatique				
11.5.3.2.2	- Répartiteurs existants	ens			
11.5.3.2.3	- Cordons de brassage cuivre RJ45 catégorie 6a F/FTP	u			
	- Marque / Type -->				
11.5.3.2.4	- Câble de distribution informatique				
11.5.3.2.4.2	- Cheminement des câbles courants faibles	PM			
11.5.3.2.4.3	- Câbles de distribution informatique catégorie 6a F/FTP	ml			
11.5.3.2.5	- Prises informatique				
	- Type A	u			
	- Type B	u			
	- Type C	u			
11.5.3.2.6	- Réseau de mise à la terre	ens			
11.5.3.2.7	- Repérage et étiquetage des câbles	ens			

BORDEREAU DE CHIFFRAGE

Création d'un espace de travail et d'une verrière au sein du bâtiment Blaise Pascal (bâtiment 209) sur le site
IFREMER de Plouzané

LOT n°11 : - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
11	- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES				
11.5.3.2.8	- Contrôle, recette et mise en service	ens			
11.5.3.2.9	- Mise en service, essais et réception	ens			
Sous-Total HT de - Pré-câblage informatique					
Sous-Total HT de - ELECTRICITE COURANTS FAIBLES					
Sous-Total HT de - ELECTRICITE					
MONTANT HT 11 -- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES					
MONTANT TVA A 20,000%					
MONTANT TTC 11 -- ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES					

PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

11.5.2.9.10	- Luminaire 600x600mm LED (NatureConnect)				
	- Puits de lumière LED NatureConnect 75 W – 6 600 lm – Tunable White – DALI – UGR < 19	u			
	- kit de commande NatureConnect	u			
	- Paramétrage mise en service	ens			
Total					
TOTAL HT TOUTES PSE					
TOTAL TVA TOUTES PSE 20,000 %					
TOTAL TTC TOUTES PSE					