

MAITRISE D'OUVRAGE

Ministère de la Justice - DIRSG Grand Centre - Département Immobilier de Dijon

4 rue Léon Maurice - 21000 Dijon

NOM DE L'OPERATION

Opération d'amélioration du CEF de Châtillon-sur-Seine 3 rue des Cordeliers - 21400 Chatillon-sur-Seine

ARCHITECTES



Thierry Le Ru
3 rue Arago
89000 AUXERRE

BUREAU D'ETUDES CSI



Bureau d'études CSI
Bâtiment Apogée C
7 Boulevard Rembrandt
21000 DIJON

BUREAU D'ETUDES FLUIDES



BILD
14 RUE Jean Giono
Bâtiment Horus
21000 DIJON

Phase

DCE

N°affaire	222.09.600
Auteur doc	TK
Nature doc	dpgf
Format	pdf
Echelle	-

Titre document

DPGF

LOT 10 : ELECTRICITE

Décomposition des Prix Globale et Forfaitaire

BUREAU D'ETUDES FLUIDES



Indice	Date	Commentaires	Code document	Rev.
0	10/07/2024	Première diffusion	D P G F E L	2
1	02/09/2024	Modifications suivants plans archi du 02/08/2024		
2	03/09/2024	Modifications suivants remarques		

Opération d'amélioration du CEF de Chatillon sur Seine (21)					DPGF
DCE - Indice 2 - 04/09/2024					
LOT 10 Electricité	unité	Qté Bet	Qté Ets	Pu	Qté x Pu
2.DESCRPTION DES TRAVAUX DE COURANTS FORTS					
2.1.Installations provisoires de chantier					
Installation suivant CCTP et réglementation	ens	1			- €
Eclairage de chantier	ens	1			- €
2.1.Installations provisoires de chantier	Sous total				0,00 €
2.2.Circuit de terre principal					
Vérification et réalisation de la prise de terre suivant CCTP	ens	1			- €
2.2.Circuit de terre principal	Sous total				0,00 €
2.3.Liaisons équipotentielles					
. Liaisons équipotentielles principales					
Interconnexion des terres entre elles	ens	1			- €
Mise à la terre des masses métalliques suivant CCTP	ens	1			- €
Accessoire de pose et de raccordement	ens	1			- €
Mesure de la prise de terre	ens	1			- €
Essais et vérifications de l'ensemble	ens	1			- €
. Liaisons équipotentielles supplémentaires					
Mise à la terre des masses métalliques suivant CCTP	ens	1			- €
Accessoire de pose et de raccordement	ens	1			- €
Essais et vérifications de l'ensemble	ens	1			- €
2.3.Liaisons équipotentielles	Sous total				0,00 €
2.4.Distribution électrique					
Coordination avec ENEDIS pour la dépose et la consignation de l'alimentation existante	ens	1			- €
Coordination avec ENEDIS pour l'installation de l'alimentation du bâtiment.	ens	1			- €
2.4.Distribution électrique	Sous total				0,00 €
2.5.Cheminements des câbles électriques					
. Chemins de câbles					
<u>Chemins de câble courants forts</u>					
300x60 conforme au CCTP	ml	95			- €
<u>Chemins de câble courants forts</u>					
200x60 conforme au CCTP	ml	95			- €
. Conduit IRL et ICTA	pm				
. Incorporation	pm				
2.5.Cheminements des câbles électriques	Sous total				0,00 €
2.6.Armoires électriques					
. Généralités	PM				
. Tableau Général basse tension					
Remaniement du TGBT suivant CCTP	ens	1			- €
. Tableau Divisionnaire Cuisine					
Remaniement du TD Cuisine suivant CCTP	ens	1			- €
. Tableau divisionnaire Bâtiment 3					
Dépose du TD existant	ens	1			- €
Fourniture, pose et mise en œuvre suivant CCTP	ens	1			- €
2.6.Armoires électriques	Sous total				0,00 €
2.7.Coffret d'arrêt d'urgence					
. Coffret bris de glace coupure électrique principal					
Fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir sous verre dormant	u	1			- €
. Coffret arrêt d'urgence ventilation					
Fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir sous verre dormant	u	1			- €
. Coffret arrêt d'urgence force cuisine					
Fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir sous verre dormant	u	1			- €
2.7.Coffret d'arrêt d'urgence	Sous total				0,00 €

LOT 10 Electricité	unité	Qté Bet	Qté Ets	Pu	Qté x Pu
2.8.Alimentations électriques					
. Alimentations principales Fourniture, pose sur chemins de câbles et raccordement en câbles u1000R2V conformément au CCTP, y compris toutes sujétions.					
. Alimentations secondaires Fourniture, pose sur chemins de câbles et raccordement des câbles des installations électriques repris sur l'armoire électrique suivant prescriptions techniques générales Alimentation des prises de courant circuit normal différentiel 30 mA suivant CCTP Alimentation des prises de courant circuit info différentiel 30mA suivant CCTP Alimentation des circuits d'éclairage différentiels 300 mA suivant CCTP	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	1			- €
. Alimentations spécifiques Fourniture, pose sur chemins de câbles et raccordement des câbles des installations électriques repris sur l'armoire électrique suivant prescriptions techniques générales Repère A CTA R+1 Repère A1 Batterie CTA R+1 Repère B CTA RDC Repère B1 Batterie CTA RDC Repère C Extracteur VMC Locaux Annexes Repère D Ventilation Buanderie Repère E Registre motorisé Repère F Extracteurs Cuisines Studios Repère G Sonde CO2 Repère H Clapets coupe-feu Repère I Gâche portes de secours asservie à la SSI Repère J Ventouse portes de secours asservie à la SSI	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	1			- €
	ens	6			- €
	ens	2			- €
	ens	2			- €
	ens	2			- €
	ens	1			- €
	ens	2			- €
2.8.Alimentations électriques	Sous total				0,00 €
2.9.Appareillages					
. Appareils de commande <u>Appareillages encastrés IP20 (description suivant CCTP)</u> Simple allumage Bouton poussoir Prise de courant 2x16A <u>Appareillages encastrés IP44 / IK10 (description suivant CCTP)</u> Va-et-vient Simple allumage Prise de courant 2x16A Sortie de câbles Sortie de câbles 32 A cuisson sur contacteur . Détection de présence Détecteur Type PD9 suivant CCTP Détecteur Type PD4 suivant CCTP Détecteur Type PD9 suivant CCTP Détecteur Type PD9 suivant CCTP	u	4			- €
	u	3			- €
	u	23			- €
	u	24			- €
	u	22			- €
	u	136			- €
	u	2			- €
	Ens	2			- €
	u	11			- €
	u	14			- €
	u	11			- €
	u	11			- €
2.9.Appareillages	Sous total				0,00 €
2.10.Eclairage					
. Type de luminaires intérieur Type A Type B Type C Type D Type E Type F Type G . Type de luminaires extérieur Type H . Type de luminaires extérieur Type H	u	17			- €
	u	8			- €
	u	26			- €
	u	16			- €
	u	45			- €
	u	11			- €
	u	14			- €
	u	19			- €
	u	19			- €
2.10.Eclairage	Sous total				0,00 €

LOT 10 Electricité	unité	Qté Bet	Qté Ets	Pu	Qté x Pu
2.11.Eclairage de sécurité					
. Installation Câblage R2V 5G1,5 mm²	ens	1			- €
. Appareils d'éclairage de sécurité - Eclairage de ballage : BAES à leds type 45 suivant CCTP	u	21			- €
2.11.Eclairage de sécurité	Sous total				0,00 €
2.12.Sèche-mains					
Fourniture et pose de sèche mains suivant cctp	U	2			- €
Cablage de l'ensemble	ens	2			- €
2.12.Sèche-mains	Sous total				0,00 €
2.13. Commandes de volets roulants					
. Généralités	pm	pm			
, Volet roulant Fourniture, pose et mise en œuvre d'un bouton commande local VR suivant CCTP	ens	5			- €
Fourniture, pose et mise en œuvre d'un bouton commande local VR plastron SOLIROC suivant CCTP	ens	4			- €
Fourniture, pose et mise en œuvre d'un bouton commande générale VR suivant CCTP	ens	1			- €
Raccordement, accessoires et alimentation suivant CCTP	ens	1			- €
, Essais, réception Essais et mise en service	ens	1			- €
2.13. Commandes de volets roulants	Sous total				0,00 €
2.14. PSE Commandes de volets roulants					
. Généralités	pm	pm			
, Volet roulant Fourniture, pose et mise en œuvre d'un bouton commande local VR plastron SOLIROC suivant CCTP	ens	10			- €
Fourniture, pose et mise en œuvre d'un bouton commande générale VR suivant CCTP	pm	pm			
Raccordement, accessoires et alimentation suivant CCTP	ens	1			- €
, Essais, réception Essais et mise en service	ens	1			- €
2.14. PSE Commandes de volets roulants	Sous total				0,00 €
2.15. Equipements du logement des familles					
, Généralités . Dépose des équipements concernés suivant CCTP	ens	1			- €
. Equipement du logement des familles suivant CCTP et C15-100					
. Point lumineux DCL plafonnier	u	3			- €
. Luminaire type B	u				- €
. Luminaire type C	u				- €
. Prise de courant 16 A + T	u	2			- €
. Prise de courant 20 A + T	u	1			- €
. Interrupteur DA	u	1			- €
. Interrupteur Va-et-vient	u	2			- €
Equipements, câblage et sujétions	ens	1			- €
2.15. Equipements du logement des familles	Sous total				0,00 €
2.DESCRPTION DES TRAVAUX DE COURANTS FORTS	TOTAL				0,00 €
2.DESCRPTION DES TRAVAUX DE COURANTS FORTS AVEC PSE	TOTAL				0,00 €

LOT 10 Electricité	unité	Qté Bet	Qté Ets	Pu	Qté x Pu
3.DESCRPTION DES TRAVAUX DE COURANTS FAIBLES					
3.1.Précâblage VDI					
. Généralités reprise de l'adduction existante reprise du câblage existant	Pm U U	 1 1			 - € - €
. Matériel suivant CCTP Cordons de brassage suivant CCTP Câblage suivant CCTP Prises type RJ45 de catégorie 6a Prises type RJ45 de catégorie 6a plastron soliroc Baie informatique suivant CCTP	ens ens u u ens	1 1 14 6 1			- € - € - € - € - €
. Recette et garantie constructeur Fourniture et mise en œuvre de tests de recette et repérage	ens	1			- €
3.1.Précâblage VDI	Sous total				0,00 €
3.2.Alarme incendie					
. Principe/ marque Programmation de la centrale suivant CCTP Asservissement de la gâche électrique de l'issue de secours R+1 Asservissement de la gâche électrique de l'issue de secours RDC	U Ens Ens	1 1 2			- € - € - €
. Généralités reprise du câblage existant	Pm U	 1			 - €
. Matériel Déclencheur manuel suivant CCTP Détecteur autonome suivant CCTP Diffuseur sonore suivant CCTP Diffuseur lumineux suivant CCTP Indicateur d'action suivant CCTP	U U U U U	3 45 5 9 27			- € - € - € - € - €
Câblage Câbles DM SYT1 catégorie C2 Câbles DA SYT1 catégorie C2 Câbles diffuseur sonore CR1 catégorie C1 Câbles diffuseur lumineux CR1 catégorie C1 Câbles indicateur d'action CR1 catégorie C1	Ens Ens Ens Ens Ens	3 45 5 9 27			- € - € - € - € - €
Réception à l'installation Essais et mise en service	Ens	1			- €
Formations	Pm				
3.2.Alarme incendie	Sous total				0,00 €

LOT 10 Electricité	unité	Qté Bet	Qté Ets	Pu	Qté x Pu
3.3.Alarme technique					
. Généralités Reprise du câblage suivant cctp	Pm ens	1			- €
. Défaits à signaler Câblage alarme technique suivant cctp	U	14			- €
. Caractéristiques de l'alarme technique Fourniture et pose d'une centrale d' alarme technique suivant cctp	U	1			- €
3.3.Alarme technique	Sous total				0,00 €
3.4.Alarme intrusion					
. Généralités reprise du câblage existant	Pm U	1			- €
. Essais, réception Essais, mise en service de l'installation	Ens	1			- €
3.4.Alarme intrusion	Sous Total				0,00 €
3.5.Télévision					
Reprise du système de télévision existant	Ens	1			- €
. Essais, réception Essais, mise en service de l'installation	Ens	1			- €
3.5.Télévision	Sous Total				0,00 €
3.DESCRPTION DES TRAVAUX DE COURANTS FAIBLES	TOTAL				0,00 €
CONTROLES, ESSAIS ET DOE					
. Etudes d'exécution	ens	1			- €
. Essais et mise en service	ens	1			- €
. Repérage et étiquetage	ens	1			- €
. DOE	ens	1			- €
. Nettoyage	ens	1			- €
. Dossier de raccordement Enedis et Orange	ens	1			- €
CONTROLES, ESSAIS ET DOE	TOTAL				0,00 €
Montant HT					0,00 €
TVA à 20%					0,00 €
Montant TTC					0,00 €
Montant HT avec PSE					0,00 €
TVA à 20%					0,00 €
Montant TTC					0,00 €