

**RENOVATION THERMIQUE DES BATIMENTS 860 ET LOZA
SITE DE L'EXPANSION DE LA CCSS LOZERE**

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Lot 7 : ELECTRICITE

Maitre d'ouvrage

CCSS DE LA LOZERE

Quartier des Carmes - 48000 MENDE

Maîtrise d'œuvre

BONNET TEISSIER - Architectes D.P.L.G

8, rue de Wunsiedel 48000 Mende

Tél. 04 66 49 14 87 Fax 04 66 49 15 79

Bureau d'études

EGIS - IB2M

Av Victor Hugo – ZA Causse d'Auge - 48000 Mende

Tél. 04 66 32 17 65

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
---	-------------	---	---	----------	----------

LOT : ELECTRICITE - COURANTS FORTS & FAIBLES

BATIMENT LOZA

1 PREPARATION DE CHANTIER

Installations de chantier conformes au CCAP et PGC	ENS	1
Dossier EXE	ENS	1
Dossier des Ouvrages Exécutés	ENS	1

2 MISES A LA TERRE

Vérification de la valeur du circuit terre avec reprise si besoin	ENS	1
Liaisons équipotentielles secondaires	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

3 ARMOIRES ET DISTRIBUTION PRINCIPALE

Intervention dans TGBT existant	ENS	1
Intervention dans AM existante R+2 LOZA	ENS	1
Intervention dans AM existante R+3 LOZA	ENS	1
Dépose et repose des faux plafond, percements et rebouchages	ENS	1
Goulotte y compris toutes sujétions de pose et de finition	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

4 ALIMENTATIONS FORCES

Alimentation "Volet roulant" en câble FR-N1 X6G3-U CCA-S2,D2,A2 3G1,5mm², en attente sur boîte de raccordement	ENS	23
Alimentation "BSO" en câble FR-N1 X6G3-U CCA-S2,D2,A2 3G1,5mm², en attente sur boîte de raccordement	ENS	15
Alimentation "CTA 2" en câble FR-N1 X6G3-U CCA-S2,D2,A2 5G6mm², en attente sur boîte de raccordement	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
3	ECLAIRAGE - PRISES DE COURANT - ECLAIRAGE DE SECOURS				
	R+2				
	Neutralisation des réseaux dans les zones concernées par les travaux	ENS	1		
	Dépose et repose de tous les équipements pour dépose et repose des faux plafond et création coffres pour mise œuvre ventilation	ENS	1		
	<u>Facades</u>				
	Projecteur LED 55W 7500lm asymétrique 3000K	U	2		
	Reprise sur cablage existant	ENS	1		
	Sonde intercrépusculaire à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Sanitaires</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Hall</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		
	Applique rectangulaire LED 20W asymétrique 3000K	U	1		
	Reprise sur cablage existant	ENS	1		
	<u>Plateau ouvert</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Bureau</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Patio</u>				
	Applique rectangulaire LED 20W asymétrique 3000K	U	3		
	Reprise sur cablage existant	ENS	1		
	<u>Salle de repos</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Local infor</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Sanitaires</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
	R+3				
	Neutralisation des réseaux dans les zones concernées par les travaux	ENS	1		
	Dépose et repose de tous les équipements pour dépose et repose des faux plafond et création coffres pour mise œuvre ventilation	ENS	1		
	<u>Sanitaires 1</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Sanitaires 2</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Dégagement</u>				
	Luminaires et détecteurs de présences à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Salle de sport</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Espace de repos</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Bureau</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Salle de réunion</u>				
	Luminaires à déposer et reposer	ENS	1		

4 COURANTS FAIBLES

R+2

Entrée

Lecteur badges à déposer et reposer	ENS	1
Raccordement sur nouvelle porte	ENS	1
Sirène à déposer et reposer	ENS	1

MONTANT TOTAL / H.T.

TVA 20 %

MONTANT TOTAL / T.T.C.

RECAPITULATIF

BATIMENT LOZA

- 1 PREPARATION DE CHANTIER**

- 2 MISES A LA TERRE**

- 3 ARMOIRES ET DISTRIBUTION PRINCIPALE**

- 4 ALIMENTATIONS FORCES**

- 3 ECLAIRAGE - PRISES DE COURANT - ECLAIRAGE DE SECOURS**

- 4 COURANTS FAIBLES**

MONTANT TOTAL / H.T.
TVA 20 %
MONTANT TOTAL / T.T.C.

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
---	-------------	---	---	----------	----------

LOT : ELECTRICITE - COURANTS FORTS & FAIBLES

BATIMENT 860

1 PREPARATION DE CHANTIER

Installations de chantier conformes au CCAP et PGC	ENS	1
Dossier EXE	ENS	1
Dossier des Ouvrages Exécutés	ENS	1

2 MISES A LA TERRE

Vérification de la valeur du circuit terre avec reprise si besoin	ENS	1
Liaisons équipotentielles secondaires	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

3 ARMOIRES ET DISTRIBUTION PRINCIPALE

Intervention dans TGBT existant	ENS	1
Intervention dans AM existante R+1 860	ENS	1
Intervention dans AM existante R+2 860	ENS	1
Dépose et repose des faux plafond, percements et rebouchages	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

4 ALIMENTATIONS FORCES

Alimentation "BSO" en câble FR-N1 X6G3-U CCA-S2,D2,A2 3G1,5mm², en attente sur boîte de raccordement	ENS	28
Alimentation "CTA 1" en câble FR-N1 X6G3-U CCA-S2,D2,A2 5G6mm², en attente sur boîte de raccordement	ENS	1
Divers accessoires de pose et de raccordement	ENS	1

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
3	ECLAIRAGE - PRISES DE COURANT - ECLAIRAGE DE SECOURS				
	RdC				
	Neutralisation des réseaux dans les zones concernées par les travaux	ENS	1		
	Dépose et repose de tous les équipements pour dépose et repose des faux plafond et création coffres pour mise œuvre ventilation	ENS	1		
	<u>Rangement - Archives - Economats - Atelier</u>				
	Dépose des luminaires existants y compris cablage fixé au fibralith qui sera remplacé	ENS	1		
	Luminaire étanche LED 20W 2950lm 4000K	U	42		
	Cablage à reprendre	ENS	1		
	Commandes éclairage, PC, blocs secours, etc. à déposer et reposer pour mise en œuvre isolation	ENS	4		
	<u>Dégagement</u>				
	Luminaire étanche LED 38W 5090lm 4000K	U	20		
	20 points lumineux commandés par 4 détecteurs de présence	ENS	1		
	Détecteur de présence	U	4		
	<u>Local technique</u>				
	Coupure arrêt d'urgence + inter à déposer et reposer	ENS	1		
	Prise + borne IRVE à déposer et reposer	ENS	1		
	R+1				
	Neutralisation des réseaux dans les zones concernées par les travaux	ENS	1		
	Dépose et repose de tous les équipements pour dépose et repose des faux plafond et création coffres pour mise œuvre ventilation	ENS	1		
	<u>Plateau ouvert</u>				
	Equipements existants à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Coursive</u>				
	Projecteur LED 55W 7500lm asymétrique 3000K	U	3		
	Reprise sur cablage existant	ENS	1		
	<u>Toiture terrasse</u>				
	Chemin de câbles à décaler	ENS	1		

§	DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T.	P.T.H.T.
4	COURANTS FAIBLES				
	RdC				
	<u>Rangement - Archives - Economats - Atelier</u>				
	Prises RJ45 à déposer et reposer pour mise en œuvre isolation	ENS	1		
	<u>Contrôle d'accès</u>				
	Platine de rue à déposer et reposer pour mise en œuvre ITE	ENS	1		
	Lecteur badges à déposer et reposer pour mise en œuvre ITE	ENS	2		
	Raccordement sur nouvelle porte	ENS	2		
	R+1				
	<u>Plateau ouvert</u>				
	Equipements existants à déposer et reposer	ENS	1		
	R+2				
	<u>Entrée</u>				
	Platine de rue à déposer et reposer	ENS	1		
	Lecteur badges à déposer et reposer	ENS	1		
	Raccordement sur nouvelle porte	ENS	2		
	Caméra à déposer et reposer	ENS	1		
	<u>Facade</u>				
	Antenne TV à déposer et reposer	ENS	1		

MONTANT TOTAL / H.T.
TVA 20 %
MONTANT TOTAL / T.T.C.

RECAPITULATIF

BATIMENT 860

- 1 PREPARATION DE CHANTIER**

- 2 MISES A LA TERRE**

- 3 ARMOIRES ET DISTRIBUTION PRINCIPALE**

- 4 ALIMENTATIONS FORCES**

- 3 ECLAIRAGE - PRISES DE COURANT - ECLAIRAGE DE SECOURS**

- 4 COURANTS FAIBLES**

MONTANT TOTAL / H.T.
TVA 20 %
MONTANT TOTAL / T.T.C.

RECAPITULATIF

BATIMENT LOZA

BATIMENT 860

**MONTANT TOTAL / H.T.
TVA 20 %
MONTANT TOTAL / T.T.C.**