MAITRE D'OUVRAGE :

COMMUNE DE MARCILLY LE CHATEL

42130 MARCILLY LE CHATEL

PROJET :

AMENAGEMENT DE LA PLACE DE L'EGLISE
CREATION DE SANITAIRES
Rue du Vieux Bourg
42130 MARCILLY LE CHATEL

LOT N°05
ELECTRICITE

Dossier DCE n° :	**1632**
Date d'édition :	**23/05/2017**

Entreprise :
(cachet et signature)

ARCHITECTE :

Cédric GOURBIERE
44 chemin des plantées
42600 MONTBRISON
Tél : 04.77.76.88.97
E.mail : archiforez@orange.fr

ECONOMISTE :

Cabinet Guy VERNAY
16 Place Jeanne d'Arc
42170 SAINT-JUST SAINT-RAMBERT
Tel : 04.77.55.68.09
E.mail : vernay-guy@wanadoo.fr

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
1	**PRESCRIPTIONS GENERALES**				
1.1	**RAPPEL DES NORMES DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES** L'installation électrique sera conçue et réalisée conformément aux règles des normes NF C 14-100 et NF C 15-100, prescriptions techniques de l'U.T.E, ainsi qu'à l'ensemble des règlements, décrets, arrêtés et règles de l'art relatifs au présent lot. Les installations seront conformes aux spécifications du label PROMOTELEC confort électrique				
1.2	**NOTA** Le présent document n'est pas un CCTP mais un simple programme des travaux souhaités par le maître d'ouvrage, pour servir de base à l'établissement de la proposition de prix de l'entreprise. L'ensemble des études techniques, notes de calculs, plans d'exécution, schémas des tableaux électriques, dimensionnement des ouvrages, calculs des sections de câbles sont à la charge de l'entreprise. L'entreprise pourra faire appel suivant nécessité à un B.E.T compétent de son choix et intégrera dans son offre les honoraires correspondant				

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
2	**ELECTRICITE**				
2.1	**ALIMENTATION GENERALE EN CABLE 1000 RO2V (Fourreau prévu au lot n° 1)** **LOCALISATION :** Longueur : 50.00 ml entre église et projet **Total ...**	**FT**	**1**	,	,
2.2	**LIAISONS EQUIPOTENTIELLES DES FLUIDES AVEC RACCORDEMENT AU CIRCUIT DE TERRE**	**FT**	**1**	,	,
2.3	**ARMOIRE GENERALE BASSE TENSION AVEC DISJONCTEURS REGLEMENTAIRES** Fourniture, pose et raccordement d'un tableau général comprenant : - Disjoncteurs différentiels suivant besoins - Disjoncteur différentiel 30 mA - Disjoncteurs magnéto-thermiques adaptés pour séparation des circuits éclairage, prises, alimentations et divers. - Câblage, repérage et schémas - Réserve disponible 30 % - 2 prises 10/16 A+T protégées **Total ...**	**ENS**	**1**	,	,
2.4	**HUBLOT INTERIEUR EN SAILLIE ANTI-VANDALISME AVEC LAMPE A LED, DETECTEUR DE PRESENCE ET TEMPORISATION** Fourniture, pose et raccordement de hublot intérieur en saillie anti-vandalisme comprenant : Corps en polyamide renforcé Diffuseur en polycarbonate clair granité anti-choc, fermeture par 3 vis métalliques M6 avec rondelles anti-blocage Bornier d'alimentation automatique à double entrée pour fils 3 x 1,5 mm² Détecteur de présence à hyperfréquence à sensibilité réglable Cellule photo-électrique réglable (5 à 2000 lux) Temporisation réglable (10 secondes à 30 mm) Caractéristiques : IP : 55 selon normes NF EN 60 598-2-1. IK : 10++/80 joules (vis métalliques) Classe 2 Test au fil incandescent : 960 ° / 30 s 1 lampe basse consommation à LED assurant le niveau d'éclairement requis Dimensions : Ø 320 mm modèle rond ou 308 x 308 mm modèle carré				

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
	Coloris : au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant				
	Total ...	**U**	**3**	,	,
2.5	**CHAUFFAGE ELECTRIQUE PAR PANNEAUX RAYONNANTS**				
	Chauffage par panneaux rayonnants de classe 2 à double isolement, régulation électronique, grille de façade en acier ajouré Revêtement en résine époxy polyester				
	Boîtier de régulation avec capot vérouillable, thermostat électronique programmable et position « hors gel »				
	Fixation par dosseret encliquetable				
	Alimentations et protections suivant réglementation				
	LOCALISATION : Local technique				
	Total ...	**U**	**1**	,	,
2.6	**ALIMENTATION PANNEAU RAYONNANT AVEC BOITE DE RACCORDEMENT**	**U**	**1**	,	,
2.7	**SOMME PREVISIONNELLE POUR TRAVAUX DIVERS D'ELECTRICITE**				
	Somme prévisionnelle pour petits travaux relatifs au présent **lot (Notamment pour la modification de la sortie de hotte de ventilation de la construction mitoyenne avec raccordement sur tuile a douille)**				
	Ces divers travaux seront chiffrés à la demande du maitre d'oeuvre et leur exécution fera l'objet d'un accord portés sur les comptes-rendus de chantier.				
	Montant prévisionnel : 500 € H.T				
	Total ...	**FT**	**1**	,	,
	Total ELECTRICITE				,

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
	RECAPITULATION				
	ELECTRICITE				,
	Total ELECTRICITE H.T.				,
	T.V.A. au taux de 20,00 %				,
	Total T.T.C.				,

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
3	**OPTION : PANNEAUX SOLAIRES**				
3.1	**KIT PANNEAUX SOLAIRES** Fourniture et mise en œuvre compris réglage d'un Kit solaire d'autoconsommation comprenant : - Panneaux solaires polycristallins de dimensions et de puissance adaptée à l'auto consommation d'éclairage des locaux - Micro-onduleur aux normes VDE en vigueur et garantie constructeur 20 ans - Coffret de protection avec disjoncteur et inter-différentiel - Compteur de production LED - 20 mètres de câbles 3G2.5 - Prise domestique avec fiche male étanche pour relier le coffret ay réseau EDF - Kit de mise à la terre - Notice de branchement et de montage L'entreprise joindra à l'offre les fiches techniques du système, les caractéristiques principales et le schéma de montage **Total ...**	**FT**	**1**	**,**	**,**
3.2	**DEDUIRE ALIMENTATION GENERALE EN CABLE 1000 RO2V (Fourreau prévu au lot n° 1) PREVUE EN BASE** **LOCALISATION :** Longueur : 50.00 ml entre église et projet **Total ...**	**FT**	**- 1**	**,**	**,**
3.3	**DEDUIRE CHAUFFAGE ELECTRIQUE PAR PANNEAUX RAYONNANTS PREVU EN BASE** Chauffage par panneaux rayonnants de classe 2 à double isolement, régulation électronique, grille de façade en acier ajouré Revêtement en résine époxy polyester Boîtier de régulation avec capot vérouillable, thermostat électronique programmable et position « hors gel » Fixation par dosseret encliquetable Alimentations et protections suivant réglementation **LOCALISATION :** Local technique **Total ...**	**U**	**- 1**	**,**	**,**
3.4	**HUBLOT INTERIEUR EN SAILLIE ANTI-VANDALISME AVEC LAMPE A LED 12 V 5 W, DETECTEUR DE PRESENCE 12 V ET TEMPORISATION** Même luminaire que précédemment mais en 12 V TBT **Total ...**	**U**	**3**	**,**	**,**

Référence	Description des ouvrages	Unité	Quantité	Prix	Montant H.T
3.5	**DEDUIRE HUBLOT INTERIEUR EN SAILLIE ANTI-VANDALISME AVEC LAMPE A LED, DETECTEUR DE PRESENCE ET TEMPORISATION PREVUE EN BASE** Fourniture, pose et raccordement de hublot intérieur en saillie anti-vandalisme comprenant : Corps en polyamide renforcé Diffuseur en polycarbonate clair granité anti-choc, fermeture par 3 vis métalliques M6 avec rondelles anti-blocage Bornier d'alimentation automatique à double entrée pour fils 3 x 1,5 mm² Détecteur de présence à hyperfréquence à sensibilité réglable Cellule photo-électrique réglable (5 à 2000 lux) Temporisation réglable (10 secondes à 30 mm) Caractéristiques : IP : 55 selon normes NF EN 60 598-2-1. IK : 10++/80 joules (vis métalliques) Classe 2 Test au fil incandescent : 960 ° / 30 s 1 lampe basse consommation à LED assurant le niveau d'éclairement requis Dimensions : Ø 320 mm modèle rond ou 308 x 308 mm modèle carré Coloris : au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant				
	Total ...	**U**	**- 3**	**,**	**,**
	Total OPTION : PANNEAUX SOLAIRES				**,**