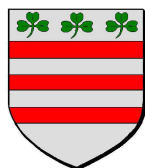


MAITRE DE L'OUVRAGE

Commune de **BEAUMERIE SAINT MARTIN**



Mairie

62170 BEAUMERIE SAINT MARTIN

Tél. : 03 21 81 46 56

E-mail : mairie.beaumerie@wanadoo.fr

Reconstruction de la Salle Polyvalente



D.P.G.F.

D.C.E. – Juin 2015

LOT 7

ELECTRICITE

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

ARCHITECTE

**VILLESANGE
MASSON
ARCHITECTURE**

VILLESANGE MASSON ARCHITECTURE

101 bis av. de la République – **59110 LA MADELEINE**

Tél.: 03.28.38.16.70 – Fax : 03.20.55.77.22

agence.lamadeleine@orange.fr

7 rue du Change – **62170 MONTREUIL/MER**

Tél.: 03.21.06.19.25 – Fax : 03.21.81.18.83

agence.montreuil@orange.fr

BUREAU D'ETUDES
TECHNIQUES



B.A. bat

Zone Industrielle – Secteur le Bois – Chemin de Ruitz **62620 RUITZ**

Tél.: 03.21.53.59.26 – Fax : 03.21.53.28.10

bertrand.robidet@ba-bat.com

BEAUMERIE SAINT MARTIN	7	CFO-CFA
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE		

Chapitre	Désignation	Quantité	Unités	P.U. H.T.	Prix H.T.
1. ÉLECTRICITÉ Courants Forts					
1.4. DESCRIPTION DES TRAVAUX					
1.4.1. Prise de terre générale/liaison équipotentielle principale					
	- prise de terre à fond de fouille en cuivre 1x25 ²		ML		
	- sable argileux		M3		
	- barrette de coupure		U		
	- conducteur en cuivre nu 1x25 ² sur cdc équipotentialité		ML		
	- Liaison équipotentielle		ENS		
	- Autre à préciser		ENS		

ST : 1.4.1.

1.4.2 Branchement basse tension « TARIF JAUNE »					
	- Liaison de télélevage entre l'armoire TARIF JAUNE et la réglette FT (local TGBT 4 paires) ø0,6mm		ML		
	- Panneau de comptage (fourni par EDF)		ENS		
	- Interrupteur général à coupure visible sur socle isolant		ENS		
	- Disjoncteur général différentiel sur socle isolant		ENS		
	- Liaison de puissance entre Coffret ERDF et le tableau de comptage		ML		
	- Liaison de puissance entre interrupteur et disjoncteur différentiel		ML		
	- Affiches réglementaires TARIF JAUNE		ENS		
	- Chemin de câble ERDF		ML		
	- Autres à préciser		ENS		

ST : 1.4.2

1.4.3. Canalisations et équipements généraux de distribution basse tension					
1.4.3.1. Alimentation principale Basse Tension					
	- Liaison entre le disjoncteur général et le T.G.B.T.		ML		
1.4.3.2. Tableau Général Basse Tension					
	- TGBT		ENS		

S/T : 1.4.3.

1.4.4. Canalisations et équipements terminaux					
1.4.4.1. Equipements terminaux					
	- Appareil Type 440 : Appareil à lampes fluorescentes en saillie 2x28W IP65 - IK08 - Classe I - Rend:0.73G + 0.18T		U		
	- Appareil Type 441 : Appareil à lampes fluorescentes en saillie 2x49W IP65 - IK08 - Classe I - Rend:0.77G + 0.19T		U		
	- Appareil Type 442 : Appareil à lampe fluorescente en saillie 1x28W IP65 - IK08 - Classe I - Rend:0.71H + 0.20T		U		
	- Appareil Type 443 : Appareil à lampe fluorescente en saillie 1x49W IP65 - IK08 - Classe I - Rend:0.70H + 0.19T		U		
	- Appareil type 103: Spot à lampes fluorescentes encastré 2x26W IP 20 - Classe 1 - fl 850°C - Rend: 0,56C - avec kit IP 44		U		
	- Appareil type 105 : Spot à lampes fluorescentes encastré 2x26W IP 20 - Classe 1 - fl 850°C - Rend: 0.56C		U		
	- Appareil type 107: Spot à lampes fluorescentes encastré 2x18W IP 20 - Classe 1 - fl 850°C - Rend: 0,62C - avec kit IP 44		U		
	- Appareil type 109 : Appareil à lampes fluorescentes encastré 2x32W IP 20 - Classe 1 - fl 850°C - Rend:0.69B		U		
	- Appareil Type 114 : Appareil à lampes fluorescentes suspendu 1x70W IP20 - Classe I - Rend:0.54I + 0.19T		U		
	- Appareil Type 120 : Spot à LED 3x1.2W inclinable sur 20° IP 20 - Classe 2 - LED 3000 K - angle faisceau 24°				

BEAUMERIE SAINT MARTIN	7	CFO-CFA
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE		

- Appareil Type 211 : Applique à lampe fluorescente 1x18W IP 44 - Classe 2 - fl 850°C		U		
- B.A.E.S. - IP44 (Ik:07) - Classe 2 - 45 lumens SATI		U		
- BAES antipanique - IP44 (Ik:07) - classe 2 - 380 lumens SATI		U		
- Bloc autonome de sécurité portatif		U		
- B.A.E.S. - IP66 (Ik:10) - Classe 2 - 45 lumens SATI		U		
- Simple allumage encastré		U		
- Bouton poussoir		U		
- Détecteur de présence		U		
- Prise de courant 2P+T 10/16A encastrée		U		
- Prise de courant encastrée spécialisée		U		
- Tableau de commande d'éclairage				
- Va et vient étanche		U		
- Simple allumage étanche		U		
- Prise de courant 2P+T 10/16A encastrée étanche		U		
- Prise de courant 2P+T 10/16A encastrée étanche spécialisée		U		
- Prise de courant IV+T 20A encastrée étanche spécialisée		U		
- Bloc prises de courant encastré à 1,20m comportant: 3 Prises de courant 2P+T 10/16A 1 prise de courant IV 32A+T Type PLEEXO de LEGRAND		U		
- Arrêt d'urgence avec "coup de poing à réarmement par clef sous verre dormant à double visualisation à led		U		
- Autres à préciser		ENS		

S/T : 1.4.4.1

1.4.4.2 Canalisations terminales				
- Canalisations terminales 2x1,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 3x1,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 4x1,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 5x1,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 3x2,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 4x2,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 5x2,5 ²		ML		
- Canalisations terminales 3x4 ²		ML		
- Autres à préciser		U		
- Moulure PVC		ML		
- Chemin de câbles courants forts faibles à 2 compartiments		ML		
- Autres à préciser		ENS		

S/T : 1.4.4.2

S/T : 1.4.4.

1.4.5. Alimentations en attente pour les équipements spécialisés (CVC, plomberie, etc.)				
1.4.5.1. Attentes de puissance				
- Attentes chaufferies câbles U1000RO2V et coffrets de coupure chaufferie équipé de disjoncteurs et de dispositifs différentiels (300 mA éclairage – 30 mA prises de courant).		ENS		
- Attentes extracteurs câbles U1000RO2V sur boîtes de dérivation.		ENS		
- Attentes ventilations sur câbles U1000RO2V.		ENS		
- Attentes CTA sur câbles U1000RO2V.		ENS		
- Attente station d'épuration sur câble U1000RO2V		ENS		
- Attentes Ballons d'eau chaude câbles U1000RO2V sur interrupteurs de proximité.		ENS		
- Attentes pour le locaux cuisine et lave batterie: o Liaison entre chaque attente et le TGBT en gaine ICT 20 mm o Boîte d'encastrement équipée d'un plastron et d'un obturateur pour chaque attente		ENS		
- Arrêt d'urgence		U		
- Autres à préciser		ENS		

S/T : 1.4.5.

BEAUMERIE SAINT MARTIN		7	CFO-CFA	
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE				

1.4.6. Eclairage extérieur					
- Appareil type 214: Applique antivandale 1x50w HST IP65-IK10 fl 950°C - Classe I - Rend: 0.71H+0.14T		U			
- Détecteur de présence					
- Canalisations		ENS			
- Equipements de protections		ENS			
- Dispositifs de commandes		ENS			
- Autres à préciser		ENS			

S/T : 1.4.6.

1.4.7. Précâblage informatique et téléphonique					
1.4.7.2. Structure du précâblage		ENS			
1.4.7.3. Canalisations					
- 4 P ø 0,6 - c5 -		ML			
- 2x4 P ø 0,6 - c5 -		ML			
- Chemins de câbles informatiques		ML			
1.4.7.4. Les prises RJ 45					
- RJ 45		U			
- RJ 45 étanche		U			
1.4.7.5. Tableau de communication		ENS			
1.4.7.6. Terre des installations informatiques					
1.4.7.7. Repérage		ENS			
1.4.7.8. Recette "installateur"		ENS			

S/T : 1.4.7.

1.4.8. Câblage téléphonique "réseau public" FT					
- Les liaisons entre la fosse FT située en limite de propriété et la réglette FT		ML			
- Les liaisons entre la réglette FT et le tableau de communication		ML			
- Liaison entre la réglette FT et les équipements spécifiques		ML			
- Autres à préciser		ENS			

S/T : 1.4.8.

1.4.9. Equipement d'alarme incendie					
1.4.9.5. Equipements					
- centrale type 4		U			
- déclencheur manuel		U			
- Diffuseur sonore		U			
- déclencheur manuel étanche		U			
- Diffuseur sonore étanche		U			
- Flash lumineux		U			
- Autres à préciser		U			
1.4.9.7. Liaisons					
- CR1 2x2,5mm ²		ML			
- Syt 1p ø 0,9		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			
- CR1 4x1,5mm ²		ML			
- C1 2x1,5mm ²		ML			
- C1 2x2,5mm ²		ML			
- U1000R02R 2x1,5mm ²		ML			
- autres (à préciser)					

BEAUMERIE SAINT MARTIN		7	CFO-CFA	
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE				
1.4.9.9.	Essais			
		ENS		
1.4.9.11.	Qualification de l'entrepreneur et assistance			
		ENS		
1.4.9.12.	Coordination - Obligation de résultat			
		ENS		
			S/T : 1.4.9.	
2.	DEROULEMENT DES TRAVAUX			
			S/T : 2.	

BEAUMERIE SAINT MARTIN	7	CFO-CFA
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE		

N°	Désignation		Prix H.T.
----	-------------	--	-----------

1.	ÉLECTRICITÉ Courants Forts		
1.4.	DESCRIPTION DES TRAVAUX		
1.4.1.	Prise de terre générale/liaison équipotentielle principale	.....
1.4.2.	Branchement basse tension « TARIF JAUNE »	.....
1.4.3.	Canalisations et équipements généraux de distribution basse tension	.....
1.4.4.	Canalisations et équipements terminaux	.....
1.4.5.	Alimentations en attente pour les équipements spécialisés (CVC, plomberie, etc.)	.....
1.4.6.	Eclairage extérieur	.....
1.4.7.	Précâblage informatique et téléphonique	.....
1.4.8.	Câblage téléphonique "réseau public" FT	.....
1.4.9.	Equipement d'alarme incendie	.....
2.	DEROULEMENT DES TRAVAUX	.....

Montant H.T. :	
----------------	--

NOTA :	VISA ET CACHET DE L'ENTREPRISE :
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	