

DTS Immobilier Sàrl ZI d'En Riaux 34 1728 Rossens FR dts.immo@bluewin.ch

CHE-457.980.959 TVA

Offre 200563

Date 01.01.2025 N/Réf. TSnga/

V/Réf.

Affaire Installation électrique pour un coffee shop

Concerne Coffee Shop

Numéro Texte CI Quantité Unité Prix unitaire Prix total

Descriptif des travaux :

- Installation électrique prises et rail de lumières dimmable avec du push dim
- Installation pour des appareils électroménagers, cuisine
- Pose d'un tableau électrique AP avec comptage et TC
- Pose bloc d'alimentation 25A pour rail d'énergie SIEMENS et alimentation TT 5x6mm2
- Ligne en canal au plafond et prise extérieur, enseigne
- Eclairage de secours
- Installation haut-parleur et sono
- Prestation des plans
- Contrôles finals des installations OIBT/NIBT

Appareillages Feller Edizio Due et Feller NEVO NUP dans zone cuisine

Difficulté hauteur de travail plus de 3m (échafaudage roulant)

CFC230 <u>Installation électrique</u>

A.01 Bloc Siemens et alimentation TT

A.01-a <u>Bloc 25A Siemens et alimentation TT 5x6</u>

Ligne d'alimentation pour ensemble d'appareillage, raccordements compris, jusqu'à 5x6mm², longueur de ligne plus de 15 à 20m, Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 Raccordement de câbles d'ins-

Raccordement de câbles d'installation (FE0, FE05)

de 4x4 jusqu' à 5x6mm² Boîte de dérivation Siemens BD2-AK2M2/F IP54 8TE

Fabricant : Siemens Numéro d'article : Z0718116 EAN : 4019169743259

Description : BD2-AK2M2/F Poids : 3,9 kg 1,000 p

2,000 p

71

1,000 p

(.....)

(.....)

(.....)

Page: 1 / 12





Offre 200	563				Page : 2 / 12
Numéro	Texte	CI	Quantité Unité	Prix unitaire	Prix total
	A STATE OF THE STA				
	Disjoncteur de protection de canalisation C 25A, 4 pôles, pouvoir de coupure 10kA 806181020 LS Acti9, 4L, C, 10kA, 25A. Schneider Electric	31	1,000 p		()
	Canal d'installation en PVC,	12	10,000 m		()
	lxh = 60x60mm Changement de direction de canal en matière synthétique (2 découpes biaises), largeur plus de 50 jusqu'à 100mm	32	6,000 p		()
	Découpe de matière synthétique lxl jusqu'à 50x60mm, épaisseur du matériau jusqu'à 10mm	32	10,000 p		()
	Total A.01-a - Bloc 25A Siemens et ali	mentation TT	5x6 (variante)		
A.01-b	Bloc 40A Siemens et alimentation TT	<u>5x6</u>			
	Ligne d'alimentation pour ensemble d'appareillage, raccordements compris, jusqu'à 5x10mm², longueur de ligne plus de 15 à 20m, Mise en service non comprise à appliquer: 502111100		1,000 p		
	Raccordement de câbles d'installation (FE0, FE05) de 4x10 jusqu' à 5x16mm²	71	2,000 p		
	Boîte de dérivation Siemens BD2-AK2M2/F IP54 8TE Fabricant : Siemens Numéro d'article : Z0718116 EAN : 4019169743259 Description : BD2-AK2M2/F Poids : 3,9 kg		1,000 p		
	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1				
	Disjoncteur de protection de canalisation C 32A, 4 pôles, pouvoir de coupure 10kA 806182020 LS Acti9, 4L, C, 10kA, 32A. Schneider Electric	31	1,000 p		
	Canal d'installation en PVC, lxh = 60x60mm	12	10,000 m		
	Changement de direction de canal en matière synthétique (2 découpes biaises), largeur plus de 50 jusqu'à 100mm	32	6,000 p		



Numéro	Texte	<u>CI</u>	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	Découpe de matière synthétique lxl jusqu'à 50x60mm, épaisseur du matériau jusqu'à 10mm	32	10,000	p		
	Total A.01-b - Bloc 40A Siemens et alir	nentation TT	5x6		-	
	Total A.01 - Bloc Siemens et alimentati	ion TT			-	
A.02	Tableau de comptage ATZ pour 40A					
	Distributeur AP ATZ pour villa individuelle avec cadre profilé en Al pour 2 appareils tarifaires, comprenant: - 1 coupe-surintensité de commande LN jusqu'à 10A, - 1 bornier de commande jusqu'à 5x2,5mm², - 1 câblage pour récepteur de télécommande commande commande (appareil tarifaire non compris) inclus disjoncteur pour les divers		1,000	p		
	groupes					
	Total A.02 - Tableau de comptage ATZ	pour 40A			-	
A.03	<u>Lumières et prises</u>					
A.03-1	WC F/PMR, WC/Personnel, Vestiaires s	stockage_				
A.03-1-01	WC F/PMR					
	Ligne pour points lumineux avec la préparation du point de raccordement		1,000	p		
	Ligne pour interrupteur sans appareil		2,000	p		
	Détecteur de mouvement AP plafond, 230V, avec sonde de luminosité: - angle de détection 360°, - portée Ø jusqu'à 24m Total A.03-1-01 - WC F/PMR	12	2,000	p	-	
A.03-1-02	WC H					
7.100 1 02	Ligne pour points lumineux avec la préparation du point de raccordement		1,000	p		
	Ligne pour interrupteur sans appareil		2,000	p		
	Détecteur de mouvement AP plafond, 230V, avec sonde de luminosité: - angle de détection 360°,	12	2,000	p		
	- portée Ø jusqu'à 24m Total A.03-1-02 - WC H				-	
A.03-1-03	WC Personnel					
	Ligne pour points lumineux avec la préparation du point de raccordement		1,000	p		
	Ligne pour interrupteur sans appareil		2,000	p		
	Détecteur de mouvement AP plafond, 230V, avec sonde de luminosité: - angle de détection 360°, - portée Ø jusqu'à 24m	12	2,000	p	_	
	Total A.03-1-03 - WC Personnel					
A.03-1-04	<u>Vestiaires stockages</u>					



Numéro	Texte	CI	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	Ligne pour prise multiple avec appareil		2,000	р		
	Total A.03-1-04 - Vestiaires stockages					
	Total A.03-1 - WC F/PMR, WC/Personne	l, Vestiaires	stockage			
A.03-2	Zone cuisine					
	Ligne pour prise multiple avec appareil		3,000	p		
	Total A.03-2 - Zone cuisine					
A.03-3	Espace accueil Ligne pour prise multiple		3,000	р		
	avec appareil Total A.03-3 - Espace accueil					
A.03-4	Zone lounge					
7.100	Ligne pour prise multiple avec appareil		2,000	р		
	Canal d'installation en PVC, lxh = 20x20mm	12	5,000	m		
	Total A.03-4 - Zone lounge					
A.03-5	Zone tables					
	Ligne pour prise multiple avec appareil		3,000			
	Prise de sol ENC 1x type 13 avec cuvette noyée, 10A 230V	22	1,000			
	Canal d'installation en PVC, lxh = 20x20mm	12	0,500	m		
	Total A.03-5 - Zone tables					
A.03-6	<u>Entrée</u>					
	Ligne pour interrupteur sans appareil		1,000	p		()
	Interrupteur à clé ENC schéma 0, sans cylindre Ø 22mm 1L 16A 400V	22	1,000	p		()
	Cylindre rond Ø 22mm avec 2 clés	31	1,000	p		()
	Total A.03-6 - Entrée (variante)					
A.03-A	Variante 1, Rail de spots LED					
A.03-A-01	Rail suspendu et spots LED dimmable					
	Câble d'installation FE0 CPR-Dca, 3x1,5mm²	11	80,000			
	Raccordement de câbles d'installation (FE0, FE05)	71	8,000	p		
	de 1x1,5 jusqu' à 3x1,5mm² Projecteur SLV NUMINOS, spot pour rail 3 allumages, intérieur 36°, LED, 42W, 3000k		40,000	p		
	variable Dali					

Boîte de passage ENC en matière synthétique, lxlxp jusqu'à 115x115x75mm, sans couvercle

12

4,000 p

.....



Numéro	Texte	CI	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	Couvercle en matière synthé- tique pour boîte de passage ENC, lxl jusqu'à 130x130mm	11	4,000	р		
	Accessoire alim. pour rail SLV 3 phases, fermeture suspension, etc.		30,000	p		
	Rail conducteur AP SLV S-TRACK DALI 3-phases, 3m, noir		46,000	m		
	Adaptateur pour luminaire SLV pour rail conducteur EUTRAC, noir		8,000	p		



	Total A.03-A-01 - Rail suspendu et spots LED dimmab	le	
A.03-A-02	Poussoir push DIM, 4 allumages		
	Ligne pour interrupteur sans appareil	1,000 p	
	Platine 2x2 NEVO NUP IP65, 4 poussoir témoin lumineux PUSH DIM pour varier les rails de spots LED	1,000 p	
	Total A.03-A-02 - Poussoir push DIM, 4 allumages		
	Total A.03-A - Variante 1, Rail de spots LED		
	Total A.03 - Lumières et prises		
A.04	Force Cuisine		
A.04-01	Machine à café		
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 5x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m	1,000 p	
	Ligne pour prise simple avec appareil	1,000 p	
	Total A.04-01 - Machine à café		
A.04-02	Moulins préparations café et express Ligne pour prise multiple	1,000 p	
	avec appareil Total A.04-02 - Moulins préparations café et express		
A.04-03	Moulins pour moudre paquets clients		
	Ligne pour prise simple avec appareil	1,000 p	
	Total A.04-03 - Moulins pour moudre paquets clients		
A.04-04	Appareil pour tamper		
	Ligne pour prise simple avec appareil	1,000 p	
	Total A.04-04 - Appareil pour tamper		





Numéro	Texte	CI Quant	té Unité	Prix unitaire	Prix total
A.04-05	Vitrine comptoir face à l'entrée Ligne pour prise avec appareil	1.0	00 p		
	depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m Total A.04-05 - Vitrine comptoir face à l'entré		·		
A.04-06	Machine à jus d'orange				
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m Total A.04-06 - Machine à jus d'orange	1,0	00 p		
A.04-07	Machines à glaçons				
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne plus de 5 à 10m Total A.04-07 - Machines à glaçons	1,0)О р		
A.04-08	Lave-vaisselle UC-S				
	Ligne jusqu'à 3x2,5mm² pour lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge et similaire, comprenant: - 1 prise,	1,0	00 p		
	Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 Total A.04-08 - Lave-vaisselle UC-S				
A.04-09	<u>Lave-vaisselle UC-L</u>				
	Ligne jusqu'à 3x2,5mm² pour lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge et similaire, comprenant: - 1 prise, Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 Total A.04-09 - Lave-vaisselle UC-L	1,0	00 p		
A.04-10	Four				
A.VT-10	Ligne jusqu'à 5x2,5mm² pour cuisinière, four, réchaud et similaire, avec raccordement direct, comprenant: - 1 appareil (Racc), Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 Total A.04-10 - Four	1,0	00 р		
A.04-11	Armoire frigo				
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m Total A.04-11 - Armoire frigo	1,0	00 p		
A.04-12	Congélateur				
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m	1,0	00 p		
A 04 40	Total A.04-12 - Congélateur				
A.04-13	Hotte pour évacuation				





Numéro	Texte	CI	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m Total A.04-13 - Hotte pour évacuation		1,000	p	-	
A.04-14	Cuisinière 2 ou 4 plaques					
7.04 14	Ligne jusqu'à 5x2,5mm² pour cuisinière, four, réchaud et similaire, avec raccordement direct, comprenant: - 1 appareil (Racc), Mise en service non comprise à appliquer: 502111100		1,000	p		
	Total A.04-14 - Cuisinière 2 ou 4 plaque	S				
A.04-15	Prise sur plan de travail					
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m		6,000	p		
	Prise ENC 3x type 23 16A 230V, IP21	22	3,000	p		
	Prise ENC 1x type 23 16A 230V, IP21	22	1,000	p		
	Total A.04-15 - Prise sur plan de travail				-	
A.04-16	Système caisse et gestions des bons					
	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne jusqu'à 5m Total A.04-16 - Système caisse et gestio	one doe bor	1,000	p	-	
A.04-17	Rince pichet dans le comptoir	ons des boi	15			•••••
A.04-17	Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne plus de 5 à 10m		1,000	p		
	Total A.04-17 - Rince pichet dans le con	nptoir			_	
A.04-18	Prise pour LED sous meuble haut de la Ligne pour prise avec appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne plus de 5 à 10m	cuisine	2,000	p		
	Total A.04-18 - Prise pour LED sous me	uble haut d	e la cuisine		-	
A.04-19	Ligne internet pour caisse, lecteur de c	<u>arte</u>				
	Ligne prise multimédia avec RJ45 (câblage à 8 fils)		1,000	p	_	
	Total A.04-19 - Ligne internet pour cais	se, lecteur d	de carte			
	Total A.04 - Force Cuisine				-	
A.05	Eclairage de secours SL300/230 Luminaire drapeau		1,000	p		
	suspendu, 230 VAC AB125/230L, Spot apparent		1,000	p		
	230V, lentille linéaire AB125/230C, Spot apparent 230V, lentille circulaire		1,000	p		
	Supplément pour peinture RAL		4,000	р		
	OMB/230, Luminaire de balisage		2,000	•		



Numéro	Texte	CI	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	Câble d'installation avec maintien d'isolation FE180 et de fonction E60, 3x1,5mm²	12	30,000	m		
	Boitier El60 avec un relais de commutation		1,000	p		
	MSOB-00, Fermeture anti-feu boîtier BMG		1,000	p		
	Main d'oeuvre pour mise en service éclairage secours		3,000	p		
	Installateur-électricien CFC		8,000	h		
	Apprenti installateur- électricien 2ème année d'apprentissage		8,000	h	-	
A.06	Total A.05 - Eclairage de secours					•••••
A.00	Prise extérieur		1,000	n		
	Ligne pour prise sans appareil		1,000	þ		
	Prise ENC 1x type 13 10A 230V, IP21	22	1,000	p		
	Total A.06 - Prise extérieur					
A.07	Chemin de câbles					
	Chemin à câbles perforé en acier zingué en bande, lxh = 100x60mm	11	20,000	m		
	Support plafonnier en acier zingué en bande, pour charge légère, longueur jusqu'à 300mm	11	14,000	p		
	Console en acier zingué en bande, pour charge lègère, largeur = 100mm	11	14,000	p	_	
	Total A.07 - Chemin de câbles					
A.08	<u>Luminaires suspendus</u>					
	Luminaire suspendu SLV PHELIA, E27 23W Ø175×255mm IP20 noir hauteur/profondeur 255 mm diamètre 175 mm, fixation suspendue inclu longueur de pendule 20002000 mm		8,000	p		
	Câble d'installation FE0 CPR-Dca, 3x1,5mm²	11	40,000	m		
	Boîte de passage AP IPX4 en matière synthétique, sans halogène, IxIxh jusqu'à 80x80x45mm	11	1,000	p		
	Installateur-électricien CFC		8,000	h		
	Total A.08 - Luminaires suspendus				•	
A.09	SONO EVACUATION					
	S/BS-678, Haut-parleur TOA apparent 100V, 6W		3,000	p		
	FP/RAL, supplément pour peinture RAL		3,000	p		



Numéro	Texte	CI	Quantité	Unité	Prix unitaire	Prix total
	DIV_SONO, Relais Sono commande évacuation, diffuseur de		1,000	р		
	musique DIV-SONO AMPLI, Ampli de mixage A-2030DD-EB		1,000	p		
	Câble audio 2x1,5mm² CPR-Cca	11	40,000	m		
	Mise en service système SONO- EVAC		2,000	p		
	Installateur-électricien CFC		6,000	h		
	Apprenti installateur- électricien 2ème année d'apprentissage Total A.09 - SONO EVACUATION		6,000	h		
A.10	Enseigne sur horloge					
	Ligne pour points lumineux avec la préparation du point de raccordement		1,000	p		
	Montage et raccordement d'horloge à 1 canal, Mise en service non comprise à appliquer: 502111100	12	1,000	p		
	Installateur-électricien CFC		1,000	h		
	Total A.10 - Enseigne sur horloge				-	
A.11	Prestations de dessin					
	Prestation de dessin pour validation TPF et plans de révision montant forfaitaire		1,000	p		
	Total A.11 - Prestations de dessin				•	
A.12	Chauffage, alimentation MBUS, panneaux	<u>climatiq</u>	<u>ues</u>			
A.12-a	MBUS pour compteurs					
	Installation de base pour mesure d'énergie par Meter- Bus, comprenant: - 1 partie alimentation (M+R),		1,000	p		
	 1 centrale Meter-Bus (M+R), 1 boîte dérivation plombable, ligne d'alimentation exclue, Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 Ligne Meter-Bus pour compteur d'énergie, comprenant: 1 boîte dérivation plombable, 1 compteur d'énergie (Racc), Mise en service non comprise à appliquer: 502111100 		1,000	p		
	Câble U72 1x4x0,8mm CPR-Dca	11	30,000	m		
	Total A.12-a - MBUS pour compteurs				-	
A.12-b	Panneaux climatiques, vannes 6 voies FF	<u>RC</u>				
	Câble d'installation FE0 CPR-Dca, 3x1,5mm²	11	30,000	m		
	Raccordement de câbles d'ins- tallation (FE0, FE05) de 1x1,5 jusqu' à 3x1,5mm²	71	2,000	p		
	Servomoteur thermique pour vanne CVC 24V, adapatateur pour vanne inclus	11	3,000	p		



Numéro	Texte	CI	Quantité Ur	nité Prix unitaire	Prix total
	Boîte de passage AP IPX4 en matière synthétique, sans halogène, lxlxh jusqu'à 80x80x45mm	12	1,000 p		
	Câble U72 1x4x0,8mm CPR-Dca	11	30,000 m		
	Total A.12-b - Panneaux climatiques,	vannes 6 voie			
	Total A.12 - Chauffage, alimentation N			5	
A.13	PRISE RJ45 et USB-C, WI-FI répéteur		-		
	Ligne pour prise simple avec appareil et prise USB et USB-C	0	2,000 p		
	Ligne prise multimédia avec RJ45 (câblage à 8 fils)	F I	3,000 p		
A 44	Total A.13 - PRISE RJ45 et USB-C, WI	-Fi repeteur			
A.14	<u>Sèche-main DYSON</u> Sèche-mains Dyson Airblade V		2,000 p		
	HU02 Sprayed Nickel		<u> </u>		
	Ligne pour prise sans appareil depuis ensemble d'appareillage jusqu'à 3x2,5mm², longueur de ligne plus de 5 à 10m		2,000 p		
	Pose sèche-main DYSON, raccordement direct, essai et test de focntinnement	0	1,000 h		
	Total A.14 - Sèche-main DYSON				
A.15	Contrôle OIBT/NIBT				
	Traitement dossier, demande divers, contrôles des installations, rapports de sécurité,		1,000 p		
	Total A.15 - Contrôle OIBT/NIBT				
	Total CFC230 - Installation électrique				



Récapitulation par SDO, LDP, SPL, FCN

Numéro	Texte	Page _	Total Brut
		1	
CFC230	Installation électrique	1	
A.01	Bloc Siemens et alimentation TT	1	
A.01 - a	Bloc 25A Siemens et alimentation TT 5x6 (variante)	1	
A.01-b	Bloc 40A Siemens et alimentation TT 5x6	2	
A.02	Tableau de comptage ATZ pour 40A	3	
A.03	Lumières et prises	3	
A.03-1	WC F/PMR, WC/Personnel, Vestiaires stockage	3	
A.03-1-01	WC F/PMR	3	
A.03-1-02	WC H	3	
A.03-1-03	WC Personnel	3	
A.03-1-04	Vestiaires stockages	3	
A.03-2	Zone cuisine	4	
A.03-3	Espace accueil	4	
A.03-4	Zone lounge	4	
A.03-5	Zone tables	4	
A.03-6	Entrée (variante)	4	
A.03-A	Variante 1, Rail de spots LED	4	
A.03-A-01	Rail suspendu et spots LED dimmable	4	
A.03-A-02	Poussoir push DIM, 4 allumages	5	
A.04	Force Cuisine	5	
A.04-01	Machine à café	5	
A.04-02	Moulins préparations café et express	5	
A.04-03	Moulins pour moudre paquets clients	5	
A.04-04	Appareil pour tamper	5	
A.04-05	Vitrine comptoir face à l'entrée	5	
A.04-06	Machine à jus d'orange	6	
A.04-07	Machines à glaçons	6	
4.04-08	Lave-vaisselle UC-S	6	
A.04-09	Lave-vaisselle UC-L	6	
A.04-10	Four	6	
٩.04 - 11	Armoire frigo	6	
A.04-12	Congélateur	6	
A.04-13	Hotte pour évacuation	6	
A.04-14	Cuisinière 2 ou 4 plaques	7	
A.04-15	Prise sur plan de travail	7	
A.04-16	Système caisse et gestions des bons	7	
A.04-17	Rince pichet dans le comptoir	7	
A.04-18	Prise pour LED sous meuble haut de la cuisine	7	
A.04-19	Ligne internet pour caisse, lecteur de carte	7	
A.05	Eclairage de secours	7	
A.06	Prise extérieur	8	
A.07	Chemin de câbles	8	
A.08	Luminaires suspendus	8	
A.09	SONO EVACUATION	8	
A.10	Enseigne sur horloge	9	
A.11	Prestations de dessin	9	
A.12	Chauffage, alimentation MBUS, panneaux climatiques	9	
A. 12	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		



Offre 200563 Page: 12 / 12

Numéro	Texte		Page	Total Brut
A.12-b	Panneaux climatiques, vannes 6 voies FRC		9	
A.13	PRISE RJ45 et USB-C, WI-FI répéteur		10	
A.14	Sèche-main DYSON		10	
A.15	Contrôle OIBT/NIBT		10	
	Total			
	Total du montant (brut)			
	Condition	Valeur	Référence	Calculé
	Rabais			
	Escompte			
	TVA	8,10 %		
	Total du montant (net)			
	CONDITIONS:			
	* Validité de l'offre 1 mois.			
	* Facture finale payable à 7 jours, -2% d'esc	compte ou Net à 30	jours.	
	* Acompte minimum de CHF à verser avant	le début des travaux	C.	
	Acomptes de pour fournitures lustreries et ta	bleau électrique		
	* Solde de la facture à la fin des travaux			

Si l'offre vous convient et que les conditions sont acceptés, veuillez nous la retourner

En espérant avoir retenu toute votre attention, nous vous adressons nos meilleures

Date : _____ Signature client pour accord : _____

signée et datée par courrier ou mail.

BCF de Fribourg, IBAN CH59 0076 8300 1357 0190 4

salutations.

Cordonnées bancaires :