

**lot 13 - ELECTRICITE**

Mai 2022

	DESIGNATION	U	Q bet	Q Ent	Prix unitaire	Prix total
	<p>L'ensemble des prestations sera à estimer tel que décrit au CCTP et suivant les plans,</p> <p><b>Descriptif des travaux</b></p> <p><b>Généralités</b></p> <p>Installation chantier</p>	ens	1		912,00 €	912,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					912,00 €
	<p><b>Prise de terre et liaisons équipotentielle (LEP)</b></p> <p>Liaisons équipotentielle (LEP) de l'ensemble du bâtiment</p>	ens	1		708,00 €	708,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					708,00 €
	<p><b>Raccordement au réseau EDF</b></p> <p>Coffret tarif jaune</p> <p>Raccordement par câble U1000R2V</p> <p>Disjoncteur de protection</p>	ens ml U	1 20 1		1 296,00 € 19,20 € 1 014,00 €	1 296,00 € 384,00 € 1 014,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					2 694,00 €
	<p><b>TGBT</b></p> <p>Création de l'armoire TGBT depuis l'attente Elec de Enedis</p> <p>Organes de coupures réglementaires, borniers et de protection, y compris arrêt d'urgence électrique</p> <p>Câble de liaison U1000 R02V</p> <p>Interrupteurs de tête avec bobine à émission pour déclenchement,</p> <p>Jeu de barres, accessoires et supports,</p> <p>Disjoncteurs de protections,</p> <p>Organes différentiels 30, 300 mA,</p> <p>Contacts auxiliaires de signalisation et de télécommande,</p> <p>Bobines de déclenchement à manque de tension et émission,</p> <p>Borniers de renvois et pilotes,</p> <p>Compteurs conforme à la RT2012</p> <p>Répartiteurs de terre,</p> <p>Cellules photoélectriques y compris contacteur, programmeur inter crépusculaire,</p> <p>Voyants : présence tension et sous tension,</p> <p>Platines et plastrons,</p> <p>Repérage et étiquetage, synoptiques,</p> <p>Accessoires, fermetures,</p> <p>Bloc de télécommande de mise au repos,</p> <p>Parafoudre avec voyant de fin de vie</p> <p>Sujétions, câblage, mise en service,</p> <p>Schéma, notice, pochette porte.</p>	U	1		7 824,00 €	7 824,00 €

## lot 13 - ELECTRICITE

Mai 2022

	DESIGNATION	U	Q bet	Q Ent	Prix unitaire	Prix total
	<b>AD Maternelle</b>					
	Création de l'armoire TGBT depuis l'attente Elec de Enedis Organes de coupures réglementaires, borniers et de protection, y compris arrêt d'urgence électrique Câble de liaison U1000 R02V	U	1		5 904,00 €	5 904,00 €
	Interrupteurs de tête avec bobine à émission pour déclenchement, Jeu de barres, accessoires et supports, Disjoncteurs de protections, Organes différentiels 30, 300 mA, Contacts auxiliaires de signalisation et de télécommande, Bobines de déclenchement à manque de tension et émission, Borniers de renvois et pilotes, Compteurs conforme à la RT2012 Répartiteurs de terre, Cellules photoélectriques y compris contacteur, programmeur inter crépusculaire, Voyants : présence tension et sous tension, Platines et plastrons, Repérage et étiquetage, synoptiques, Accessoires, fermetures, Bloc de télécommande de mise au repos, Parafoudre avec voyant de fin de vie Sujétions, câblage, mise en service, Schéma, notice, pochette porte.					
	<b>SOUS TOTAL</b>					13 728,00 €
	<b>Alimentations FM et spécialisées</b>					
	<b>issues du TGBT (câble U1000 R02V)</b>					
	FM PAC	U	2		282,00 €	564,00 €
	FM CTA	U	2		282,00 €	564,00 €
	FM SSI	U	1		114,00 €	114,00 €
	FM Baie info	U	1		612,00 €	612,00 €
	FM ECS	U	4		102,00 €	408,00 €
	FM VR	ens	1		672,00 €	672,00 €
	FM VMC -CR1	U	1		126,00 €	126,00 €
	FM AD CVC	U	1		282,00 €	282,00 €
	FM AD Maternelle	U	1		282,00 €	282,00 €
	FM Volet roulants	ens	1		1 896,00 €	1 896,00 €
	<b>Arret d'urgence</b>					
	Arret d'urgence électrique & ventilation	u	2		162,00 €	324,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					5 844,00 €

## lot 13 - ELECTRICITE

Mai 2022

	DESIGNATION	U	Q bet	Q Ent	Prix unitaire	Prix total
	<b>Cheminements et canalisations</b>					
	<b>Supports</b>					
	Fourreau ICT - APE	ml	1000		1,74 €	1 740,00 €
	Chemin de câble	en	1		2 160,00 €	2 160,00 €
	<b>Câbles</b>					
	Câble éclairage, 3G1,5 <sup>2</sup> cu	ml	1400		2,20 €	3 074,40 €
	Câble PC 16 A, 3G2,5 <sup>2</sup> cu	ml	800		1,99 €	1 593,60 €
	Câble PC 32 A, 5G6 <sup>2</sup> cu	ml	100		5,88 €	588,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					9 156,00 €
	<b>Équipement éclairage et petit appareillage</b>					
	<b>Eclairage intérieur</b>					
	Type 1 - Applique extérieure 55W led type TUBULAR de Lucibel TBN5515.ST	u	22		267,00 €	5 874,00 €
	Type 2 - Encastré 600*600 access 4000k VARIABLE panel 38W CLAREO	u	71		81,00 €	5 751,00 €
	Type 3 - Luminaire étanche, LED 33W Type LEDINAIRE WT060C, marque PHILIPS ou équivalent	u	8		75,00 €	600,00 €
	Type 4 - Hublot led 24W LUCECO de CLAREO ou equivalent	u	7		75,00 €	525,00 €
	Type 5 - Downlight led LUCICUP II, marque LUCIBEL ou équivalent	u	20		113,40 €	2 268,00 €
	Type 6 - Plafonnier asymétrique type 5041RAV-L 4900-840 ET de Trilux ou équivalent	u	6		291,00 €	1 746,00 €
	Type 7 - Downlight encastré led 15W 3000 K Gradable	u	8		123,00 €	984,00 €
	Type LUCICUP II, marque LUCIBEL ou équivalent	u	8			
	Appareillage encastré ou en saillie,					
	Appareillage étanche					
	Interrupteur simple allumage	u	5		39,00 €	195,00 €
	Bouton poussoir	u	21		40,20 €	844,20 €
	Gradateur 1-10V	u	8		69,00 €	552,00 €
	Détecteur de présence 180°	u	12		87,00 €	1 044,00 €
	Détecteur de présence 360°	u	11		117,00 €	1 287,00 €
	Commande volet roulant individuelle	u	17		69,00 €	1 173,00 €
	Commande volet roulant générale	ens	1		552,00 €	552,00 €
	<b>Prises de courants</b>					
	PC 2P+T 16A	u	50		43,80 €	2 190,00 €
	PC 2P+T 16A étanche ou spécialisée	u	22		43,80 €	963,60 €
	PC 3P+T 32A	u	3		75,00 €	225,00 €
	PC 2P+T 16A info	u	45		43,80 €	1 971,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					28 744,80 €

## lot 13 - ELECTRICITE

Mai 2022

	DESIGNATION	U	Q bet	Q Ent	Prix unitaire	Prix total
	<b>Eclairage de sécurité</b>					
	Eclairage Ecolabélisé					
	Equipements					
	Eclairage de sécurité BAES led	u	34		93,00 €	3 162,00 €
	Eclairage de sécurité ambiance led	u	4		135,00 €	540,00 €
	Eclairage de sécurité par BAPI	u	2		105,00 €	210,00 €
	Télécommande					
	Bloc de télécommande	pm				
	Câblage					
	Câble série U1000R02V 5G1,5mm2	ml	350		3,00 €	1 050,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					<b>4 962,00 €</b>
	<b>Sécurité incendie</b>					
	<b>Equipements</b>					
	Centrale d'alarme type 4					
	Fourniture, pose, raccordement et essais de fonctionnement					
	Centrale type 4	u	1		354,00 €	354,00 €
	Déclencheurs manuel	u	24		93,00 €	2 232,00 €
	Diffuseurs sonores	u	5		99,00 €	495,00 €
	Diffuseurs visuel	u	15		60,60 €	909,00 €
	Câblage					
	Câble 1p 9/10 CR1	ml	300		2,64 €	792,00 €
	Câble CR1/C1 2x2,5mm²	ml	500		2,86 €	1 428,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					<b>6 210,00 €</b>
	<b>Précâblage informatique / téléphonie/ videoprojecteur</b>					
	Précâblage					
	<i>câblage informatique et téléphonique</i>					
	<i>Câbles sono 2x1,5mm2</i>	ml	100		2,20 €	219,60 €
	<i>Câbles type zéro halogène (LSOH) 2X4P cat 6A</i>	ml	850		2,70 €	2 295,00 €
	Prise et câble HDMI	ens	3		414,00 €	1 242,00 €
	Baie complete 19"	ens	1		1 632,00 €	1 632,00 €
	Prises RJ45 avec écran cat.6a	u	22		34,20 €	752,40 €
	Prises sono	u	6		57,00 €	342,00 €
	recette	ens	1		276,00 €	276,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					<b>6 759,00 €</b>
	<b>Contrôle d'accès &amp; videophonie</b>					
	<b>Equipements</b>					

lot 13 - ELECTRICITE

Mai 2022

	DESIGNATION	U	Q bet	Q Ent	Prix unitaire	Prix total
	Fourniture, pose, raccordement et essais de fonctionnement					
	Centrale de contrôle d'accès et de vidéophonie	u	1		1 548,00 €	1 548,00 €
	lecteur vigik	u	1		39,00 €	39,00 €
	badge	u	20		6,00 €	120,00 €
	poste interieur	u	2		231,00 €	462,00 €
	Bouton poussoir de déverrouillage	u	1		105,00 €	105,00 €
	<b>Câblage</b>					
	Câble 3p 9/10 série SYS	ml	50		2,40 €	120,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					<b>2 394,00 €</b>
	<b>MONTANT TOTAL HORS TAXES</b>					<b>82 111,80 €</b>
	TVA à 20%					<b>16 422,36 €</b>
	<b>MONTANT TOTAL T.T.C</b>					<b>98 534,16 €</b>
	<b>OPTION</b>					
	Commandes volets roulants par capteurs de luminosité et programmation	ens	1		4 944,00 €	4 944,00 €
	<b>SOUS TOTAL</b>					<b>4 944,00 €</b>