

ou équivalent			
Downlight LED 1750lm IP44 type Encastré DL de Ladylight	31	u	
ou équivalent			
Hublot LED 1600lm avec détecteur intégré type OmégaLED	5	u	
de Résistex ou équivalent			
Spot LED 10W type INOX S de Nexia	3	u	
Luminaire sportif LED 13500lm type MEGA LED 108W de Flumen	56	u	
ou équivalent			
Tableau de commande 4 BP fermant à clé	1	u	
Détecteur de présence 360° 8m type PD4 de BEG	16	u	
Détecteur de présence couloir type PD4C de BEG	2	u	
Détecteur PD9	8	u	
Télécommande détecteurs	1	u	
Câble U1000RO2V 3g1.5°	1380	ml	
Câble U1000RO2V 5g1.5°	140	ml	
Boite de dérivation	50	u	
Tube ICTA	10	ml	
Tube IRL	230	ml	
PC 2x16A+T	45	u	
PC 2x16A+T sur PT	12	u	
Câble U1000RO2V 3g2.5°	570	ml	
Boite de dérivation	20	u	
Tube ICTA	185	ml	
Tube IRL	90	ml	
Divers, percements et rebouchages	1	ens	

Total

7 Eclairage de sécurité

Bloc 45 lumens SATI avec drapeau type Brio3 de Kauffel	12	u	
ou équivalent			
Bloc phare 2200 lumens SATI type DuophareLED de Kauffel	4	u	
ou équivalent			
Télécommande d'éclairage de secours	1	u	
Câble U1000RO2V 5g1.5°	250	ml	
Boite de dérivation	10	u	
Tube ICTA	20	ml	
Tube IRL	40	ml	
Divers, percements et rebouchages	1	ens	

Total

8 Alarme incendie

Centrale d'alarme de type 4 type AI1BT4 de Kaufel ou équivalent	1	u	
Sirène	7	u	
Bris de glace avec clapet de protection	3	u	
Flash lumineux	17	u	
Câble CR1 2x1.5°	210	ml	

Câble 1 paire 9/10 C2	150	ml		
Tube ICTA de 25	20	ml		
Tube IRL	60	ml		
Mise en service et essais	1	ens		
Report de synthèse type RS AIATS de Kaufel ou équivalent	1	u		
Câble 5p 9/10 CR1	280	ml		
Ouverture/fermeture faux plafonds	1	ens		
Raccordements	1	ens		
Divers, percements et rebouchages	1	ens		

Total

--

9 Alimentations diverses

<u>Baie de brassage</u>				
Câble U1000 R02V 3g2,5mm ²	20	ml		
Tube ICTA	3	ml		
Raccordements	1	ens		
<u>Armoire sous-station (230V 600W)</u>				
Arrêt urgence chaufferie LU+FM	1	u		
Câble U1000RO2V 3g2,5°	50	ml		
Tube ICTA	10	ml		
Raccordements	1	ens		
<u>Armoire CTA (400V - 20A)</u>				
Câble U1000RO2V 5g2,5mm ²	50	ml		
Tube ICTA	10	ml		
Raccordements	2	ens		
<u>Alimentation registres (7u - 5A-230V)</u>				
Câble U1000RO2V 3g1,5°	160	ml		
Boîte de dérivation	10	u		
Tube IRL	20	ml		
Raccordements	8	ens		
<u>Ventilation local ménage (20W - 230V)</u>				
Câble U1000RO2V 3g1,5°	50	ml		
Tube ICTA	3	ml		
Raccordements	1	ens		
<u>Arrêt d'urgence ventilation</u>				
Boitier coupure d'urgence	1	u		
Câble U1000RO2V 5g1,5°	10	ml		
Gaine ICTA	3	ml		
Raccordements	1	ens		
<u>Panneaux de basket</u>				
Câble U1000RO2V 3g2,5°	70	ml		
Boîte de dérivation	1	u		
Tube IRL	40	ml		
Raccordements	2	ens		
<u>Brise-soleil orientables</u>				
Boîte de dérivation	16	u		

Bouton poussoir double monté / descente	2	u		
Etiquettes monté / descente	2	u		
Module de commande encastré type MVR500E de Yokis ou équivalent	16	u		
Module pour BP double R12M	2	u		
Diode pour centralisation fil pilote D600V de Yokis ou équivalent	18	u		
Câble U1000 R02V 5g1,5mm²	200	ml		
Tube ICTA	60	ml		
Raccordements	16	ens		
Programmation, mise en service et essais	1	ens		
Divers percements et rebouchages	1	ens		

Total



10 Précâblage informatique

Adjonction dans baie existante	1	ens		
Fourreaux PVC 42/45	50	ml		
Fibre optique 12 brins	130	ml		
Minirépartiteur	1	u		
Prise RJ45 Catégorie 6 FTP	6	u		
Câble 2x4 paires catégorie 6 F/UTP	40	ml		
Gaine ICTA	10	ml		
Raccordements	1	ens		
Prise HDMI murale	1	u		
Prise HDMI en bout de câble	1	u		
Câble HDMI	10	ml		
Tube ICTA	3	ml		
Raccordements	1	ens		
Recette de câblage	1	ens		
Divers , percements , saignées et rebouchages	1	ens		

Total



11 Eclairage extérieur

Plafonnier LED 1400 lm type MULTI+ 30 PC de Prisma ou équivalent	10	u		
Luminaire LED 3500lm applique type Platéea P877 de iguzzini ou équivalent	2	u		
Luminaire LED 3500lm type Platéea P877 de iGuzzini ou équivalent sur mât de 4m	1	u		
Câble U1000RO2V 3g1,5°	160	ml		
Gaine ICTA	50	ml		
Boîte de dérivation	4	u		
Détecteur type RC+ ou équivalent	1	u		
Interrupteur 3 positions	2	u		
Horloge astronomique 2 voies	1	u		
Ensemble 2 projecteurs LED 6700lm type Platéea P883 de iguzzini ou équivalent sur mât de 8m	1	u		
Câble U1000RO2V 3g2,5°	70	ml		
Tube IRL	50	ml		

Raccordement	1	u		
Divers, percements et rebouchages	1	ens		

Total

12 Alarme intrusion

Câble U1000RO2V 3g1,5°	20	ml		
Câble Syt1 3p 6/10°	300	ml		
Tube ICTA	30	ml		
Tube IRL	70	ml		

Total

13 Contrôle d'accès

Platine de rue 1 BP avec caméra couleur série X2000V de JGIE ou équivalent	1	u		
Alimentation portier sous coffret	1	u		
Gâche électrique	1	u		
Moniteur main libre type 6272 de JGIE ou équivalent	1	u		
Câble 5p 9/10 alimentation / platine de rue	70	ml		
Câble 3p 9/10 bus	15	ml		
Tube ICTA	5	ml		
Mise en service et essais	1	ens		
Divers, percements et rebouchages	1	ens		

Total

14 Installations de chantier

Installation de chantier suivant PGC	1	ens		
--------------------------------------	---	-----	--	--

Total

15 Documents

Notes de calculs et dossier PAC	1	ens		
Frais de contrôles liés au Consuel.	1	ens		
Dossier des ouvrages exécutés	1	ens		

Total

Montant total HT
Tva 19.6%
Montant total TTC

16 Ancien Gymnase

Consignation installations électriques	1	ens		
Disjoncteur 2x20A	1	u		
Câble U1000 R2V 3g6mm ²	40	ml		
Coffret de protection PVC comprenant :	1	u		

- 1 interrupteur différentiel				
- 1 disjoncteur 2x10A (éclairage)				
- 1 disjoncteur 2x16A (PC)				
Alimentation éclairage existant		1	ens	
Déplacement interrupteur		1	ens	
Alimentation PC existant		1	ens	
Divers, percements et rebouchages		1	ens	

Montant total HT
Tva 20,0%
Montant total TTC



RECAPITULATION

1	alimentation électrique				
2	Mise à la terre et liaisons équipotentielles				
3	Armoire électrique				
4	Distribution générale				
5	Coupure d'urgence				
6	Eclairage et prises de courant				
7	Eclairage de sécurité				
8	Alarme incendie				
9	Alimentations diverses				
10	Précâblage informatique				
11	Eclairage extérieur				
12	Alarme intrusion				
13	Contrôle d'accès				
14	Installations de chantier				
15	Documents				

Montant total HT
Tva 20,0%
Montant total TTC

16	Ancien Gymnase				
----	----------------	--	--	--	--

Montant total HT
Tva 20,0%
Montant total TTC