

DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Qté	Prix Unitaire	Prix Total H.T
INSTALLATION DE CHANTIER			
Matériel pour travail hauteur suivant le CCTP	ens		
Moyens de levage	ens		
Protections, balisage et divers intérieur	ens		
DOE informatique et papiers	ens		
Études techniques dito CCTP	ens		
Travaux sous section 04	ens		
SOGED dito CCTP	ens		
Aptitude à la maintenance dito CCTP	ens		
SOUS TOTAL 1			
NETTOYAGE			
Prestation de nettoyage journalier suivant CCTP	ens		
SOUS TOTAL 2			
DÉPOSE et DÉVOIEMENTS			
Dévoiements divers des réseaux	U		
Dépose et évacuation des éléments non récupérés	ens		
Travaux divers suivant CCTP	ens		
SOUS TOTAL 3			
PARTIE ELECTRICITE COURANTS FORT/FAIBLE			
RÉSEAUX DE TERRE			
Mise à la terre des installations	ens		
Liaisons équipotentielles	ens		
SOUS TOTAL 4			
DISTRIBUTION PRINCIPALE			
Canalisations de distribution principale	ml		
Canalisations de distribution secondaire	ml		
Fourniture et pose de moulures	ens		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 5			
CHEMINS DE CÂBLES			
chemins de câbles courant fort	ml		
chemins de câbles courant faible	ml		
câblage	ml		
SOUS TOTAL 6			
ARMOIRES ÉLECTRIQUES			
Sous sol	ens		
RDC	ens		
R+1	ens		
R+2	ens		
R+3	ens		
Essais et mise en service	ens		
SOUS TOTAL 7			
COFFRETS SPÉCIFIQUES			
Coffrets de commandes spécifiques	ens		
Essais et mise en service	ens		
SOUS TOTAL 8			
DISTRIBUTION ÉCLAIRAGE			
Distribution suivant CCTP	U		
Luminaires encastrés suivant CCTP	U		
Luminaires en appliques suivant CCTP	U		
Luminaires saillies suivant CCTP	U		
Luminaires extérieures en appliques	U		
Luminaires escaliers, paliers et hall suivant CCTP	U		
Luminaires décoratif ciel suivant CCTP	U		
Luminaires spots salle étudiants RDC suivant CCTP	U		
Luminaires divers suivant CCTP	U		
Dotation dito CCTP	U		
SOUS TOTAL 9			
DÉFINITION DE L'APPAREILLAGE			
<i>de type saillie ou encastré</i>			
Interrupteur simple allumage	U		
Interrupteur va et vient	U		
Boutons poussoirs	U		
PC II + T 10/16 A	U		
Tableautins dito CCTP	U		
Radars dito CCTP	U		
<i>de type saillie étanche</i>			
Interrupteur simple allumage	U		
Interrupteur va et vient	U		
Boutons poussoirs	U		
PC II + T 10/16 A	U		
PC tri + T 32 A	U		
Tableautin dito CCTP	U		
Radars dito CCTP	U		
SOUS TOTAL 10			
SSI			
Distribution suivant CCTP	ens		
Accessoires et têtes suivant CCTP	U		
Mise en service dito CCTP	ens		
CMSI dito CCTP	U		
Reports d'alarme dito CCTP	ens		
DM dito CCTP	U		
Commandes et asservissements dito CCTP	ens		
Formation dito CCTP	ens		

Classeur de sécurité dito CCTP	ens		
Plans de sécurité et d'évacuation dito CCTP	ens		
Flash dito CCTP	U		
SOUS TOTAL 11			
<u>ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ</u>			
Bloc autonome de sortie 60 lumens	U		
Bloc autonome d'ambiance 300 lumens	U		
Essais et nettoyage	ens		
Dotation dito CCTP	U		
SOUS TOTAL 12			
<u>ALIMENTATIONS EN ATTENTES</u>			
Réalisation de l'ensemble des alimentations	ens		
Essais et mise en service	ens		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 13			
<u>RELAMPING</u>			
Relamping suivant CCTP	ens		
SOUS TOTAL 14			
<u>BIM</u>			
BIM induction PMR suivant CCTP	ens		
SOUS TOTAL 15			
<u>COURANTS FAIBLES</u>			
Câblage informatique dito CTP	ens		
Prises et ensemble PTI dito CCTP	ens		
Recettage	ens		
Interphonie compris câblages dito CCTP	ens		
Dévoiements déplacement intrusion, caméras, etc... dito CCTP	ens		
Essais et mise en service	ens		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 16			
<i>PARTIE CVC PLOMBERIE SANITAIRE</i>			
<u>CHAUFFERIE</u>			
Dépose et évacuation des éléments non récupérés	ens		
Nettoyage de la chaufferie et des accès	ens		
Réseau gaz dito CCTP	ens		
Mise en place d'une chaudière dito CCTP	U		
Réseau condensats	ml		
Mise en place d'une pompe de charge	U		
Contrôle et vérification des pompes	U		
Modification des réseaux départs/retours dito CCTP	U		
Vase d'expansion dito CCTP	U		
Calorifuge M0	ml		
Travaux d'électricité dito CCTP	ens		
Installation et raccordements d'une régulation générale dito CCTP	ens		
Installation de thermostats d'ambiance dito CCTP	U		
Paramétrage sonde extérieure dito CCTP	U		
Nouveau conduit de cheminée inox condensation	ml		
Calfeutrements CF dito CCTP	m²		
Mise en place d'un coffret de coupure électrique	U		
Désembouage des installations suivant CCTP	ens		
Travaux divers	ens		
Approvisionnement	ens		
Réglage	ens		
Essais et mise en service	ens		
Équilibrages et purges (minimum 3 fois)	ens		
Schéma chaufferie	ens		
Nettoyage ventilations basse et haute de chaufferie	U		
Ferme porte CF compris signalétique chaufferie	U		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 17			
<u>RADIATEURS</u>			
Mise en place des corps de chauffe suivant CCTP	U		
Robinets thermostatiques	U		
Robinets simple réglage	U		
Tés de réglage	U		
Distribution chauffage par tube cuivre	ml		
compris fixations peinture antirouille, raccords compris fixations peinture antirouille, raccords, accessoires et divers suivant CCTP			
Ensemble de vannes d'isolement	ens		
Calorifugeage des tuyauteries compris accessoires	ens		
Essais et mise en service	ens		
Dotation dito CCTP	ml		
Nettoyage	ml		
SOUS TOTAL 18			

DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Qté	Prix Unitaire	Prix Total H.T
<u>CTA SALLE ETUDIANTS RDC</u>			
Installation d'une CTA double flux compris structure porteuse, raccordements	U		
Prise et rejet d'air	ens		
Raccordements électriques	ens		
Armoire de ventilation	U		
Sondes CO²	U		
Régulation	ens		
Raccordement et alimentation température constante depuis la chaufferie sur la CTA	ens		
EU condensats	ens		
Équilibrage essais et mise en service	ens		
<i>Distribution par gaines de soufflage RDC</i>			
Diamètre 250 mm	ml		
Diamètre 200 mm	ml		
Diamètre 160 mm	ml		
Diamètre 125 mm	ml		
Registre de réglage	U		
Équilibrage	ens		
Accessoires de gaines (trappes, etc...)	ens		
Bouches de soufflage	U		
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison	ens		
Calorifuge	ens		
<i>Distribution par gaines d'extraction RDC</i>			
Diamètre 250 mm	ml		
Diamètre 200 mm	ml		
Diamètre 160 mm	ml		
Diamètre 125 mm	ml		
Registre de réglage	U		
Équilibrage	ens		
Accessoires de gaines (trappes, etc...)	ens		
Bouches d'extraction	U		
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison	ens		
Calorifuge	ens		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 19			
<u>CTA SALLES DE COURS R+1/R+2</u>			
Installation d'une CTA double flux compris structure porteuse, raccordements	U		
Supports en toiture terrasses			
Prise et rejet d'air	ens		
Raccordements électriques	ens		
Armoire de ventilation	U		
Sondes CO²	U		
Régulation	ens		
Raccordement et alimentation température constante depuis la chaufferie sur la CTA	ens		
Équilibrage	ens		
Prises de mesures dito CCTP	ens		
<i>Distribution par gaines de soufflage R+1/R+2</i>			
Diamètre 315 mm	ml		
Diamètre 250 mm	ml		
Diamètre 200 mm	ml		
Diamètre 160 mm	ml		
Diamètre 125 mm	ml		
Registre de réglage	U		
Clapets CF de traversées de dalles	U		
Équilibrage	ens		
Accessoires de gaines (trappes, etc...)	ens		
Bouches de soufflage	U		
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison	ens		
Essais et mise en service	ens		
Calorifuge	ens		
<i>Distribution par gaines d'extraction R+1/R+2</i>			
Diamètre 315 mm	ml		
Diamètre 250 mm	ml		
Diamètre 200 mm	ml		
Diamètre 160 mm	ml		
Diamètre 125 mm	ml		
Registre de réglage	U		
Registre de réglage	U		
Clapets CF de traversées de dalles	U		
Accessoires de gaines (trappes, etc...)	ens		
Bouches d'extraction	U		
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison	ens		
Essais et mise en service	ens		
Calorifuge	ens		
Nettoyage	ens		
SOUS TOTAL 20			

VMC COTE PIGNON

Installation d'un extracteur de VMC compris structure porteuse, raccordements
Supports en toiture terrasses
Prise d'air
Raccordements électriques
Armoire de ventilation
Sondes CO²
Horloge
Équilibrage
Prises de mesures dito CCTP

Distribution par gaines

Diamètre 315 mm
Diamètre 250 mm
Diamètre 200 mm
Diamètre 160 mm
Diamètre 125 mm
Registre de réglage
Clapets CF de traversées de dalles
Équilibrage
Accessoires de gaines (trappes, etc...)
Bouches d'extraction
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison
Essais et mise en service
Calorifuge
Nettoyage

U

ens

ens

U

U

ens

ens

ens

ml

ml

ml

ml

ml

U

U

ens

ens

U

ens

ens

ens

SOUS TOTAL 21

VMC SANITAIRES R+3

Installation d'un extracteur de VMC compris structure porteuse, raccordements
Supports en toiture terrasses
Prise d'air
Raccordements électriques
Armoire de ventilation
Horloge
Équilibrage

Distribution par gaines

Diamètre 250 mm
Diamètre 200 mm
Diamètre 160 mm
Diamètre 125 mm
Registre de réglage
Clapets CF de traversées de dalles
Équilibrage
Accessoires de gaines (trappes, etc...)
Bouches d'extraction
Nettoyage et désinfection des réseaux avant livraison
Essais et mise en service
Calorifuge
Nettoyage

U

ens

ens

U

ens

ens

ml

ml

ml

ml

U

U

ens

ens

U

ens

ens

ens

SOUS TOTAL 22

RADIATEURS

Mise en place des corps de chauffe suivant CCTP
Robinets thermostatiques
Robinets simple réglage
Tés de réglage
Distribution chauffage par tube acier compris fixations peinture antirouille, raccords
accessoires et divers suivant CCTP
Ensemble de vannes d'isolement
Calorifugeage des tuyauteries compris accessoires
Dotation dito CCTP
Essais et mise en service

U

U

U

U

ml

ens

ens

U

ens

SOUS TOTAL 23

RÉSEAU EAU FROIDE

Réalisation des réseaux d'alimentations en tube cuivre compris vannes, fixations
conformément au CCTP

- diam 10/12
- diam 12/14
- diam 14/16
- diam 16/18
- diam 20/22

Essais et mise en service

ml

ml

ml

ml

ml

ens

SOUS TOTAL 24

RÉSEAU EAU CHAUDE & BOUCLAGE

Réalisation des réseaux d'alimentations en tube cuivre compris vannes, fixations
conformément au CCTP

- diam 12/14
- diam 14/16
- diam 16/18
- diam 20/22

Ballons ECS dito CCTP
Réalisation du calorifugeage dito CCTP

ml

ml

ml

ml

U

ml

SOUS TOTAL 25

RÉSEAUX EU - EV - EP

Réalisation des chutes et réseaux EU-EV-EP intérieurs
bâtiment compris raccords accessoires et fixations dito CCTP

- diam 32
- diam 40
- diam 100

Essais et mise en service

ml

ml

ml

ens

SOUS TOTAL 26

APPAREILS SANITAIRES			
Cuvettes WC PMR surélevées			
Fourniture et pose de cuvettes WC HP compris fixations, accessoires dito CCTP	U		
et accessoires conformément au CCTP			
Barre de relevage	U		
Barre de tirage	U		
Cuvettes WC valides			
Fourniture et pose de cuvettes WC compris fixations, accessoires dito CCTP	U		
et accessoires conformément au CCTP			
Lave mains PMR			
Fourniture et pose de lave mains compris fixations dito CCTP	U		
Lavabo			
Fourniture et pose de lavabos compris fixations et accessoires conformément au CCTP	U		
et accessoires conformément au CCTP			
Vidoir			
Fourniture et pose d'un vidoir compris fixations dito CCTP	U		
Urinoirs			
Fourniture et pose d'urinoirs compris fixations dito CCTP	U		
Accessoires			
Fourniture, pose et raccordement d'accessoires dito CCTP	U		
Essais et mise en service dito CCTP	ens		
SOUS TOTAL 27			
POSTES DIVERS			
Postes divers suivant CCTP			
SOUS TOTAL 28			
COMPTE PRORATA			
Compte prorata	ens		
SOUS TOTAL 29			
<u>RÉCAPITULATION</u>			
Sous total 1			€
Sous total 2			€
Sous total 3			€
Sous total 4			€
Sous total 5			€
Sous total 6			€
Sous total 7			€
Sous total 8			€
Sous total 9			€
Sous total 10			€
Sous total 11			€
Sous total 12			€
Sous total 13			€
Sous total 14			€
Sous total 15			€
Sous total 16			€
Sous total 17			€
Sous total 18			€
Sous total 19			€
Sous total 20			€
Sous total 21			€
Sous total 22			€
Sous total 23			€
Sous total 24			€
Sous total 25			€
Sous total 26			€
Sous total 27			€
Sous total 28			€
Sous total 29			€
TOTAL HT			€
TVA 20%			€
TOTAL TTC			€