

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 1/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
07.3	GENERALITES						
07.3.1	GENERALITES	PM					
07.3.2	PREPARATION DU CHANTIER						
	ensemble conforme au CCTP	ens	1		-		
	Total préparation du chantier					-	
07.3.3	ECO PARTICIPATION						
	ensemble conforme au CCTP	ens	1		-		
	Total éco participation					-	
07.3.4	DEPOSE						
	ensemble conforme au CCTP	ens	1		-		
	Total dépose					-	
	TOTAL GENERALITES						-
07.4	CHAUFFAGE						
07.4.1	BASES DE CALCULS	PM					
07.4.2	CARACTERISTIQUES THERMIQUES	PM					
07.4.3	SCHEMA DE L'INSTALLATION	PM					
07.4.4	DESCRIPTION DES APPAREILS						
07.4.4.a	Chaudières						
	Chaudières à condensation gaz						
	NIAGARA GREEN 35 FF	u	1		-		
	Ventouse verticale	u	1		-		
	Kit sortie verticale	u	1		-		
	Vidanges et raccordement	u	1		-		
	Total chaudières					-	
07.4.4.b	Chauffage des locaux						
	Radiateurs PROFILES COMPACT de KERMI						
	FTV 11-600-12	u	1		-		
	FTV 12-600-24	u	1		-		
	FTV 12-900-15	u	1		-		
	FTV 22-900-18	u	1		-		
	FTV 22-900-33	u	1		-		
	Jeu de console	u	5		-		
	Inserts	u	5		-		
	Robinet d'isolement	ens	5		-		

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 2/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
	Radiateurs VERTEO PROFIL de KERMI						
	FSN 21-180-060	u	2		-		
	FSN 21-200-060	u	1		-		
	Jeu de console	u	3		-		
	Corps équerre inversée	u	3		-		
	Te de réglage	u	3		-		
	Robinet d'isolement	ens	3		-		
	Tête thermostatique	u	8		-		
	Total chauffage des locaux					-	
07.4.4.c	TUYAUTERIES						
	Tube cuivre						
	Ø 10x12	ml	63		-		
	Ø 12x14	ml	39		-		
	Ø 16x18	ml	15		-		
	Ø 20x22	ml	12		-		
	Supportage isophonique	ens	1		-		
	Purgeur automatique	u	2		-		
	Repérage des canalisations	ens	1		-		
	Sujétions de montage et raccordements	ens	1		-		
	Total tuyauteries					-	
07.4.5	REGULATION ELECTRICITE						
	Régulation conforme au CCTP	u	1		-		
	Raccordement chaudière	u	1		-		
	Alimentation et raccordement conforme au CCTP	ens	1		-		
	Total régulation électricité					-	
07.4.6	CHAUFFAGE ATELIER						
07.4.6.a	Généralités	PM					
07.4.6.b	Production d'énergie						
	Aérothermes conforme au CCTP						
	Marque GENERFEU						
	Type INOXAIR PC035	u	1		-		
	Supportage	ens	1		-		
	Y compris toutes sujétions de montage et raccordement	ens	1		-		
	Total production d'énergie					-	
07.4.6.c	Evacuation des fumées						
	Ventouse concentrique G01940	u	1		-		
	Rallonge 244218	u	1		-		
	Y compris toutes sujétions de montage et raccordement	ens	1		-		
	Total Evacuation des fumées					-	

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 3/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
07.4.6.d	Raccordement gaz						
	filtre	u	1		-		
	détendeur	u	1		-		
	flexibles	u	1		-		
	Y compris toutes sujétions de montage et raccordement	ens	1		-		
	Total Raccordement gaz					-	
07.4.6.e	Evacuation des condensats						
	Réseau PVC	ml	15		-		
	Piquage siphonné	u	1		-		
	Raccordement aérothermes	ens	1		-		
	Y compris toutes sujétions de montage et raccordement	ens	1		-		
	Total Evacuation des condensats					-	
07.4.6.f	REGULATION ELECTRICITE						
	Régulateur H1	u	1		-		
	Sonde ambiance	u	2		-		
	Câblage conforme au CCTP	ens	1		-		
	Sujétions de montage, matières consommables	ens	1		-		
	Total régulation					-	
07.4.7	GAZ						
	Prise en charge sur coffret GDF	ens	1		-		
	Tube PE gaz						
	32 x 2,9	ml	50		-		
	Raccord PE - acier	u	1		-		
	Tube noir T10						
	Ø 15-21	ml	1		-		
	collier mise à la terre	u	1		-		
	Collecteur	u	1		-		
	protection mécanique	ens	1		-		
07.4.7.a	Réseau Aérothermes						
	vanne d'arrêt sous coffret pompier	ens	1		-		
	Tube noir T3						
	Ø 15-21	ml	5		-		
	vanne d'arrêt						
	Ø 15-21	u	1		-		
	Antirouille et peinture	ens	1		-		
07.4.7.b	Réseau chaufferie						
	vanne d'arrêt Ø 1" sous coffret pompier	ens	1		-		
	Tube cuivre 26-34	ml	18		-		
	vanne d'arrêt chaudière Ø 1"	u	1		-		
	Peinture	ens	1		-		
	Total GAZ					-	

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 4/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
	ESSAIS COPREC	ens	1		-		
	Total Essais Coprec					-	
	TOTAL CHAUFFAGE						-
07.5	VMC						
07.5.1	SCHEMA DE L'INSTALLATION	PM					
07.5.2	ENTREES D'AIR						
	module de 45 m3/h	u	5		-		
	Total entrées d'air					-	
07.5.3	BOUCHES D'EXTRACTION						
	Bouche d'extraction VIM						
	conforme au CCTP						
	- Type ALIZE 125-30	u	8		-		
	- Type ALIZE 125-60	u	1		-		
	Manchette de raccordement	u	9		-		
	Total bouches d'extraction					-	
07.5.4	CONDUITS D'EXTRACTION						
	Tuyau GALVA spiralé conforme au CCTP						
	Ø 200	ml	6		-		
	Ø 160	ml	15		-		
	Ø 125	ml	21		-		
	Cartouche CF 2H						
	Ø 125	u	1		-		
	Coude 90° GALVA						
	Ø 200	u	1		-		
	Ø 160	u	1		-		
	Ø 125	u	10		-		
	Té 90°						
	Ø 200/160	u	1		-		
	Ø 160/125	u	4		-		
	Ø 125/125	u	3		-		
	Réductions						
	Ø 200/160	u	2		-		
	Ø 160/125	u	3		-		
	Manchon femelle galva						
	Ø 200	u	1		-		
	Pièges à sons						
	Ø 200	u	1		-		
	Sujétions de montage, matières consommables	ens	1		-		
	Total conduits d'extraction					-	

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 5/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
07.5.6	VENTILATEUR						
	KMDT 05	u	1		-		
	Variateur de vitesse VARZ 3A200	u	1		-		
	Manchette souple aspiration	u	1		-		
	Manchette souple refoulement	u	1		-		
	Chapeau pare pluie	ens	1		-		
	Support anti vibratil conforme au CCTP	ens	1		-		
	Raccordement conforme au CCTP	ens	1		-		
	Sujétions de montage, matières consommables	ens	1		-		
	Total ventilateur					-	
	Essais Coprec	ens	1		-	-	
	TOTAL VMC						-
07.6	PLOMBERIE SANITAIRE						
07.6.1	PRINCIPE	PM					
07.6.2	APPAREILS SANITAIRES						
07.6.2.a	WC Handicapé						
	Ensemble conforme au CCTP	u	2		-		
07.6.2.b	WC						
	Ensemble conforme au CCTP	u	2		-		
07.6.2.c	Lavabo						
	Ensemble conforme au CCTP	u	2		-		
07.6.2.d	Lavabo Handicapé						
	Ensemble conforme au CCTP	u	2		-		
07.6.2.e	Receveur de douche						
	Ensemble conforme au CCTP	u	2		-		
07.6.2.f	Vidoir						
	Ensemble conforme au CCTP	u	1		-		
07.6.2.g	Attente évier						
	Ensemble conforme au CCTP	u	1		-		
	Total appareils sanitaires					-	

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 6/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
07.6.3	CANALISATIONS DE VIDANGE						
	PVC Assainissement Ø 118,6/125						
	Longueur droite (coude, culotte, réduction etc. = 1ml)	ml	26		-		
	Découpe de dalle conforme au CCTP	ml	11		-		
	Fouille conforme au CCTP	ml	11		-		
	raccordement sur attente	u	1		-		
	PVC Ø 93,6/100						
	Longueur droite (coude, culotte, réduction ect. = 0,50 ml)	ml	22		-		
	Culotte simple	u	1		-		
	Culotte triple	u	2		-		
	Té de visite	u	2		-		
	Sortie hors toiture conforme au CCTP	u	2		-		
	PVC Ø 43,6/50						
	Longueur droite (coude, culotte, réduction etc. = 0,50 ml)	ml	16		-		
	PVC Ø 33,6/40						
	Longueur droite (coude, culotte, réduction etc. = 0,50 ml)	ml	15		-		
	PVC Ø 25,6/32						
	Longueur droite (coude, culotte, réduction etc. = 0,50 ml)	ml	5		-		
	Total canalisation de vidange					-	
07.6.4	DISTRIBUTION D'EAU FROIDE						
	Analyse de l'eau	ens	1		-		
	Fourreau Ø100	ml	1		-		
	Vanne d'isolement Ø25/32	u	1		-		
	Réducteur de pression	u	1		-		
	Clapet de non retour Ø 25/32	u	1		-		
	Filtre OVENTROP	u	1		-		
	Raccord PE/Cuivre	u	1		-		
	Tube cuivre				-		
	Ø 20/22	u	6		-		
	Ø 16/18	u	8		-		
	Ø 14/16	u	3		-		
	Ø 12/14	u	12		-		
	Ø 10/12	u	18		-		
	Vanne d'isolement Ø 20/22	u	1		-		
	Mise en service et désinfection	ens	1		-		
	Total distribution d'eau froide					-	

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 7/8

L'entrepreneur devra vérifier sous sa propre responsabilité les quantités, pour un parfait achèvement de l'ouvrage,
conforme aux règles de l'art et normes en vigueur au moment de l'appel d'offre

N° article	Libellé	U	Q	Prix unitaire	Prix total H.T.	Sous Total	Prix Total H.T.
07.6.5	DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE						
	Raccordement sur préparateur conforme au CCTP	u	1		-		
	Vanne d'isolement Ø 20/22	u	1		-		
	Tube cuivre Ø 20/22	ml	3		-		
	Ø 16/18	ml	8		-		
	Ø 14/16	ml	3		-		
	Ø 12/14	ml	12		-		
	Ø 10/12	ml	7		-		
	Mise en service et désinfection	ens	1		-		
	Total distribution d'eau chaude					-	
	ESSAIS COPREC	ens	1		-		
	Total Essais Coprec					-	
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE						-

RESTRUCTURATION D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL EN ATELIERS MUNICIPAUX

ET LOCAUX D'ENTREPRISES

68780 SENTHEIM

Lot 07 CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE - DQ page 8/8

RECAPITULATIF

GENERALITES

GENERALITES	PM	
PREPARATION DU CHANTIER		-
ECO PARTICIPATION		-
DEPOSE		-
TOTAL GENERALITES		-

CHAUFFAGE

BASE DE CALCULS	PM	
CARACTERISTIQUES THERMIQUE	PM	
SCHEMA DE L'INSTALLATION	PM	
CHAUDIERES		-
CHAUFFAGE DES LOCAUX		-
TUYAUTERIES		-
REGULATION ELECTRICITE		-
Production d'énergie		-
Evacuation des fumées		-
Raccordement gaz		-
Evacuation des condensats		-
REGULATION ELECTRICITE		-
GAZ		-
ESSAIS COPREC		-
TOTAL CHAUFFAGE		-

VMC

SCHEMA DE L'INSTALLATION	PM	
ENTREES D'AIR		-
BOUCHES D'EXTRACTION		-
CONDUITS D'EXTRACTION		-
VENTILATEUR		-
ESSAIS COPREC		-
TOTAL VMC		-

PLOMBERIE SANITAIRE

PRINCIPE	PM	
APPAREILS SANITAIRE		-
CANALISATIONS DE VIDANGE		-
DISTRIBUTION D'EAU FROIDE		-
DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE		-
ESSAIS COPREC		-
TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE		-

Total Hors Taxes de l'opération -

T.V.A. 19,6 % -

TOTAL - T.T.C. de l'opération -

Cachet de l'entreprise