

Restructuration des anciens parloirs et agrandissement de la porte d'entrée principale (PEP) au centre de détention d'Oermingen

MAITRE D'OUVRAGE

Direction interrégionale des services pénitentiaires du Grand Est
19 rue Eugène Delacroix BP16
67035 STRASBOURG Cedex



Lot n°13

CHAUFFAGE-VENTILATION- SANITAIRE

DPGF

Dossier	
Date	25/09/2023
Phase	DCE
Indice	



ARCHITECTE
ARCHETYPE SAS d'architecture
32a rue des Fileurs
67240 BISCHWILLER
Tél : 03 88 53 98 98
agence@archetype-sas.fr



BUREAU D'ETUDES :

ALTEREA
3 quai Kleber
67000 STRASBOURG
Tél : 03 69 24 37 99



FIBE Siège
7A rue de la batterie
67118 – GEISPOLSHEIM
Tél : 03 88 15 55 18

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
Lot	CHAUFFAGE-VENTILATION-SANITAIRE				
2	ETUDES PREPARATOIRES ET PLANS				
2.2	CONSIGNATION ET DEPOSE				
2.2.1	Consignation, vidange Chauffage	FT	1		
2.2.2	Consignation & dépose Ventilation	FT	1		
2.2.3	Consignation & dépose Sanitaire	FT	1		
2.3	TRAVAUX				
2.3.1	INSTALLATION DE CHANTIER				
2.3.1.1	<u>SANITAIRE</u>				
2.3.1.1.1	Robinet de chantier	ENS	1		
2.3.2	DIVERS				
2.3.2.5	REPLISSAGE ET PURGE D'AIR				
2.3.2.5.1	Remplissage et purge d'air installations	ENS	1		
2.3.2.6	<u>RINCAGE ET DESINFECTION</u>				
2.3.2.6.1	Rinçage et désinfection	ENS	1		
2.3.2.7	<u>ANALYSE D'EAU</u>				
2.3.2.7.1	Analyse de l'eau	ENS	2		
	ETUDES PREPARATOIRES ET PLANS				
	Total H.T. :				€
	Total T.V.A. (20%) :				€
	Total T.T.C. :				€
3	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				
3.1	MODIFICATION PONCTUELLE CHAUFFAGE				
3.1.1	RADIATEURS EXISTANTS				
3.1.1.1	<u>DEPOSE ET DEPLACEMENT RADIATEUR</u>				
3.1.1.1.1	Consignation, vidange, dépose avec soin & entreposage radiateur	FT	20		
3.1.1.1.2	Déplacement radiateur	FT	8		
3.1.1.1.3	Repose radiateur à l'identique	FT	12		
3.1.1.2	<u>REPRISES CIRCUITS DE DISTRIBUTION</u>				
3.1.1.2.1	CONDUITES CHAUFFAGE				
3.1.1.2.1.1	Conduite DN20 - Acier carbone serti	ML	140,00		
3.1.1.2.1.2	Raccordement sur réseaux existants	ENS	40		
3.1.1.2.2	PURGE D'AIR AUTOMATIQUE				
3.1.1.2.2.1	Purge d'air automatique	U	4		
3.1.1.3	<u>ROBINETTERIE</u>				
3.1.1.3.1	Robinet Thermostatique double réglage	PC	20,0		
3.1.1.3.2	Tête Thermostatique collectivité anti-vandalisme	PC	20,0		
3.1.1.3.3	Té ou coude de réglage	PC	20,0		
	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				
	Total H.T. :				€
	Total T.V.A. (20%) :				€
	Total T.T.C. :				€
4	TRAVAUX DE RAFRAICHISSEMENT				
4.1	PRODUCTION DE FROID - LOCAUX EXTENSION PEP				
4.1.1	<u>PRODUCTION DE CHAUD/FROID REVERSIBLE - GROUPES EXTERIEURS</u>				
4.1.1.1	GROUPE MULTI-SPLIT				

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
4.1.1.1.1	Groupe Extérieur R32 MULTI SPLIT INV 4SORTIES 7000W - Monophasé R32	ENS	1		
4.1.1.1.2	Coupure de proximité	ENS	1		
4.1.1.1.3	Support anti-vibratile, rubber foot	ENS	1		
4.1.1.1.4	Accessoires et sujétions pose,...	U	1		
4.1.1.1.5	Dispositifs de sécurité	ENS	1		
4.1.2	<u>EMISSION DE CHAUD/FROID - UNITES INTERIEURES</u>				
4.1.2.1	<u>UNITE CASSETTE PLAFONNIERE 4 VOIES</u>				
4.1.2.1.1	Unité Intérieure Multi Split - Cassette plafonnrière 4 voies R32/R410A 3400W + Façade encastrable 600x600mm	U	1		
4.1.2.1.2	Unité Intérieure Multi Split - Cassette plafonnrière 4 voies R32/R410A 1500W + Façade encastrable 600x600mm	U	2		
4.1.2.1.3	Télécommande Filaire + Boitier d'encastrement Télécommande individuelle	U	2		
4.1.2.1.4	Câblage BUS de télécommande, régulation et centralisation 2G1.5 mm²	ML	20,00		
4.1.3	<u>DISTRIBUTION CUIVRE DE CHAUD/FROID REVERSIBLE</u>				
4.1.3.1	<u>RESEAU FRIGORIFIQUE EN CUIVRE</u>				
4.1.3.1.1	Liaison frigorifique isolée 3/8"	ML	20,00		
4.1.3.1.2	Liaison frigorifique isolée 1/4"	ML	20,00		
4.1.3.1.3	Accessoires de raccordement	ENS	4		
4.1.4	<u>EVACUATION DES CONDENSATS</u>				
4.1.4.1	Écoulements Ø32 mm	ML	25,00		
4.1.4.2	Siphon de parcours horizontal	U	3		
4.1.4.3	Raccordement sur évacuation	FT	1		
4.1.5	<u>MISE EN ROUTE ET GARANTIE</u>				
4.1.5.1	Tests d'épreuves	ENS	1		
4.1.5.2	Mise en service fabricant + Attestation de mise en route et de remplissage au gaz	ENS	1		
4.1.5.3	Mise au point et formation des utilisateurs	ENS	1		
4.1.6	<u>CHEMIN DE CABLE</u>				
4.1.6.1	Chemin de câble 200x54mm	ML	20,00		
TRAVAUX DE RAFRAICHISSEMENT					
Total H.T. :					€
Total T.V.A. (20%) :					€
Total T.T.C. :					€
5	<u>TRAVAUX DE VENTILATION</u>				
5.1	<u>SIMPLE FLUX SANITAIRE</u>				
5.1.1	<u>DIFFUSION</u>				
5.1.1.1	<u>ENTREES D'AIR NEUF</u>				
5.1.1.1.1	Fourniture d'entrée d'air autoréglable acoustique 45 m³/h	U	12		
5.1.1.2	<u>BOUCHE PETIT DEBIT</u>				
5.1.1.2.1	Bouche reprise 25-125 m³/h	U	16		
5.1.1.2.2	Module de régulation en gaine et plénum de raccordement	U	16		
5.1.1.3	<u>REJET D'AIR HORIZONTAL</u>				
5.1.1.3.1	Rejet d'air Ø250mm	ENS	1		
5.1.1.3.2	Rejet d'air Ø125mm	ENS	1		
5.1.2	<u>CONDUITS</u>				
5.1.2.1	<u>GAINES CIRCULAIRES</u>				
5.1.2.1.1	Gaine galvanisée Ø250 mm	ML	10,00		
5.1.2.1.2	Gaine galvanisée Ø200 mm	ML	5,00		
5.1.2.1.3	Gaine galvanisée Ø160 mm	ML	20,00		
5.1.2.1.4	Gaine galvanisée Ø125 mm	ML	70,00		

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
5.1.2.1.5	Flexible M0 phonique Ø125 mm	ML	16,00		
5.1.3	EXTRACTION				
5.1.3.1	<u>CAISSON D'EXTRACTION</u>				
5.1.3.1.1	Caisson d'extraction C4 - 595 m³/h	ENS	1		
5.1.3.1.2	Caisson d'extraction C4 - 205 m³/h	ENS	1		
5.1.3.1.3	Support antivibratile	ENS	2		
5.1.3.1.4	Manchette incombustible M0 400°C/2h Ø250 mm	U	2		
5.1.3.1.5	Manchette incombustible M0 400°C/2h Ø125 mm	U	2		
5.1.3.1.6	Piège à son Ø250 mm	U	1		
5.1.3.1.7	Piège à son Ø125 mm	U	1		
5.1.3.1.8	Mise en route et rapport de fonctionnement	FT	2		
TRAVAUX DE VENTILATION					
Total H.T. :					€
Total T.V.A. (20%) :					€
Total T.T.C. :					€
6	<u>TRAVAUX DE SANITAIRE</u>				
6.1	ASSAINISSEMENT				
6.1.1	EVACUATIONS EAUX USEES				
6.1.1.1	<u>CANALISATIONS EVACUATIONS</u>				
6.1.1.2	<u>EAUX USEES/VANNES</u>				
6.1.1.2.1	Canalisation EU-EV PVC Ø40 à 75 mm - aérien	ML	15,00		
6.1.1.2.2	Canalisation EU-EV PVC Ø110 mm - aérien	ML	4,50		
6.1.1.2.3	Canalisation EU-EV Fonte CF SMU Ø125 mm - colonne	ML	34,00		
6.1.1.2.4	Raccordement sur réseaux existants	FT	8		
6.1.1.3	<u>VENTILATION DE CHUTE</u>				
6.1.1.3.1	Sortie de toiture Ø110mm	ENS	4		
6.1.2	EVACUATION EAUX EAUX PLUVIALES				
6.2	ALIMENTATION/DISTRIBUTION EF, ECS				
6.2.1	RESEAUX INTERIEURS				
6.2.1.1	<u>CONDUITE DE DISTRIBUTION MULTICOUCHE - PASSAGE INTEGRAL</u>				
6.2.1.1.1	Conduite multicouche à passage intégral Ø26/20	ML	20,00		
6.2.1.1.2	Conduite multicouche à passage intégral Ø20/15	ML	40,00		
6.2.1.2	<u>VANNES DE SECTIONNEMENT</u>				
6.2.1.2.1	Vanne de sectionnement DN20	U	4		
6.2.1.2.2	Vanne de sectionnement DN15	U	15		
6.2.2	DISTRIBUTION HYDRO CABLEE				
6.2.2.1	Tube polyéthylène Ø13/16 + fourreau	ML	40,00		
6.2.2.2	Sortie de cloison double	U	9		
6.2.2.3	Piquages sur conduite multicouche	U	15		
6.3	PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
6.3.1	<u>CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE A ACCUMULATION</u>				
6.3.1.1	Ballon électricité 15 litres mural	U	3		
6.3.1.2	Ballon électricité 50 litres mural	U	1		
6.3.2	<u>GROUPE DE SECURITE</u>				
6.3.2.1	Groupe de sécurité diamètre 3/4"	U	4		
6.4	APPAREILS SANITAIRES				
6.4.1	<u>ENSEMBLE WC SUSPENDU</u>				
6.4.1.1	Ensemble cuvette suspendue	U	3		
6.4.1.2	Barre d'appui 400x400mm 135°	U	2		
6.4.1.3	Renfort dans cloison plâtre	U	2		
6.4.2	<u>ENSEMBLE LAVABO INOX</u>				

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
6.4.2.1	Lavabo antivandalisme avec 2 boutons Inox	U	4		
6.4.3	ENSEMBLE LAVABO PMR				
6.4.3.1	Lavabo PMR	U	2		
6.4.4	ENSEMBLE DOUCHE				
6.4.4.1	RECEVEUR DOUCHE A CARRELER				
6.4.4.1.1	Receveur douche à carreler 1000x1000 mm	ENS	1		
6.4.4.2	ROBINETTERIE DOUCHE				
6.4.4.2.1	Robinetterie complète de douche	U	1		
6.4.4.2.2	Mitigeur préalable	U	1		
6.4.4.3	BARRE D'APPUI DOUCHE				
6.4.4.3.1	Barre d'angle et verticale diamètre 34 mm - modèle gauche/droit pour siège de douche	U	1		
6.4.4.3.2	Renfort de cloison	U	1		
6.5	ACCESSOIRES SANITAIRES				
TRAVAUX DE SANITAIRE					
Total H.T. :					€
Total T.V.A. (20%) :					€
Total T.T.C. :					€

RECAPITULATIF
Lot n°13 CHAUFFAGE-VENTILATION-SANITAIRE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

2 - ETUDES PREPARATOIRES ET PLANS	€
- 2.2 - CONSIGNATION ET DEPOSE	€
- 2.3 - TRAVAUX	€
3 - TRAVAUX DE CHAUFFAGE	€
- 3.1 - MODIFICATION PONCTUELLE CHAUFFAGE	€
4 - TRAVAUX DE RAFRAICHISSEMENT	€
- 4.1 - PRODUCTION DE FROID - LOCAUX EXTENSION PEP	€
5 - TRAVAUX DE VENTILATION	€
- 5.1 - SIMPLE FLUX SANITAIRE	€
6 - TRAVAUX DE SANITAIRE	€
- 6.1 - ASSAINISSEMENT	€
- 6.2 - ALIMENTATION/DISTRIBUTION EF, ECS	€
- 6.3 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE	€
- 6.4 - APPAREILS SANITAIRES	€
- 6.5 - ACCESSOIRES SANITAIRES	€

Total du lot CHAUFFAGE-VENTILATION-SANITAIRE	
Total H.T. :	€
Total T.V.A. (20%) :	€
Total T.T.C. :	€

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro euro

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
------	-------------	---	-----	---------	---------

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur