

Commune de CABANNES
Hôtel de Ville
13440 CABANNES
Tél. : 04.90.90.40.40 / Fax : 04.90.95.33.41

Phase DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

DPGF Lot 12 – Plomberie-sanitaire / Chauffage / Ventilation



Equipe de maitrise d'œuvre

M+N architectures
G. MARTIN-R. NOCHUMSON

Architectes mandataires
10, place des augustines
13002 MARSEILLE
T: 04 91 90 43 22 / F: 04 91 90 57 42
agence@mplusn.com

Kanopé - Paysagiste

63, rue grande fusterie
84000 AVIGNON
T: 04 90 14 01 40 / F: 04 90 14 01 41
pierre@kanope.fr

SEE – BET TCE

34, Rue Expilly
13300 SALON DE PROVENCE
T : 04.90.56.40.32 / F: 04.90.56.37.98
see@seesa.fr

SALAMANDRE - SSI

Quartier Vaugrenier
Anc. Route de Draguignan
83490 LE MUJ
T : 04 94 19 60 76 / F : 04 94 45 12 05

Controleur Technique
DEKRA

Parc Valentine Vallée Verte
Bât. Bourbon 1 – CS 40038
13011 MARSEILLE
T. : 04.91.36.42.37 / F : 04.91.36.05.37

Coordinateur SPS
DEKRA

Parc Valentine Vallée Verte
Bât. Bourbon 1 – CS 40038
13011 MARSEILLE
T. : 04.91.36.42.37 / F : 04.91.36.05.37

		Quantité MOE	Quantité ENT.	PU EUR	Total EUR
12. PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION / CHAUFFAGE					
<i>12.1 INSTALLATION DE CHANTIER</i>					
<i>12.1.1 Installations diverses</i>					
12.1.1.1	Installation et stockage de chantier	Ens	1,00		
<i>12.2 PLOMBERIE SANITAIRE</i>					
BATIMENT LAPEYRE (MULTI-ACCUEIL)					
<i>12.2.1 Travaux de branchement</i>					
12.2.1.1 Raccordement eau potable					
	Equipement hydraulique (vanne d'arrêt-réducteur de pression..)	Ens	1,00		
<i>12.2.2 Distribution Eau Froide et Eau Chaude Sanitaire</i>					
12.2.2.1 Analyse de l'eau					
		Ens	1,00		
12.2.2.2 Distribution EF / ECS					
	Distribution : Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 13/16, raccords et supportage	ml	154,00		
	Distribution : Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 15/20, raccords et supportage	ml	6,00		
	Collecteur de distribution 4 départs	U	1,00		
<i>12.2.3 Réseaux Eaux Vannes et Eaux Usées</i>					
12.2.3.1 Collecteurs EU/EV					
	DN40, pièces de raccordement et fixations	ml	45,00		
	DN100, pièces de raccordement et fixations	ml	15,00		
12.2.3.2 Evacuations EU/EV					
		Ens	1,00		
12.2.3.3 Chute unitaire - Ventilation primaire					
		Ens	2,00		
<i>12.2.4 Appareils sanitaires</i>					
12.2.4.1 Lavabo					
	Lavabo 600*500 mm	U	5,00		
	Lavabo 550*450 mm	U	4,00		
12.2.4.2 Vidoir					
		U	1,00		
12.2.4.3 WC					
		U	8,00		
12.2.4.4 Evier inox et meuble sous évier					
	Evier bac + égoutoir	U	2,00		
12.2.4.6 Distributeur de papier					
		U	5,00		
<i>12.2.5 Robinetterie</i>					
12.2.5.1 Mitigeurs pour évier					
		U	2,00		
12.2.5.2 Mitigeurs pour lavabo et vidoir					
		U	10,00		
BATIMENT COCCINELLE (GYMNASE)					
<i>12.2.1 Travaux de branchement</i>					
12.2.1.1 Raccordement eau potable					
	Equipement hydraulique (vanne d'arrêt-réducteur de pression..)	Ens	1,00		
<i>12.2.2 Distribution Eau Froide et Eau Chaude Sanitaire</i>					
12.2.2.1 Analyse de l'eau					
		Ens	1,00		
12.2.2.2 Distribution EF / ECS					
	Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 13/16, raccords et supportage	ml	22,00		
	Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 20/26, raccords et supportage	ml	20,00		
	Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 26/32, raccords et supportage	ml	10,00		
	Tube Multicouches isolé ou sous gaine ø 33/40 raccords et supportage	ml	20,00		
<i>12.2.3 Réseaux Eaux Vannes et Eaux Usées</i>					
12.2.3.1 Collecteurs EU/EV					
	DN40, pièces de raccordement et fixations	ml	34,00		
	DN100, pièces de raccordement et fixations	ml	10,00		
	DN125, pièces de raccordement et fixations	ml	32,00		

12.2.3.2	Evacuations EU/EV		Ens	1,00			
12.2.3.4	Descente EP		Ens	2,00			
12.2.3.5	Collecteur EP						
		DN100, pièces de raccordement et fixations	ml	15,00			
12.2.4 Appareils sanitaires							
12.2.4.1	Lavabo						
		Lavabo 600*500 mm	U	6,00			
		Lavabo 550*450 mm	U	2,00			
12.2.4.2	Vidoir		U	1,00			
12.2.4.3	WC		U	5,00			
12.2.4.5	Ensemble de douches		U	10,00			
12.2.4.6	Distributeur de papier		U	4,00			
12.2.5 Robinetterie							
12.2.5.2	Mitigeurs pour lavabo et vidoir		U	9,00			
12.3	VENTILATION						
BATIMENT LAPEYRE (MULTI-ACCUEIL)							
12.3.1 Ventilation mécanique contrôlée du bâtiment Lapeyre (multi-accueil)							
12.3.1.1	Caisson d'extraction						
		Caisson d'extraction	U	1,00			
		Sortie toiture	U	1,00			
		Mise en service	U	1,00			
12.3.1.2	Réseau d'extraction						
		ø125, raccordement et supportage	ml	45,00			
		ø160, raccordement et supportage	ml	15,00			
12.3.1.3	Bouches d'extraction autoréglables		U	12,00			
12.3.2 Ventilation de confort du bâtiment Lapeyre (multi-accueil)							
12.3.2.1	Centrale de traitement d'air						
		Caissons d'extraction et d'insufflation (automate de régulation compris)	Ens	1,00			
		Grille de façade	U	1,00			
		Sortie toiture	U	1,00			
		Clapet coupe-feu 2h en traversée de toiture	U	1,00			
		Mise en service	U	1,00			
12.3.2.2	Réseau d'extraction et d'insufflation						
		ø160, raccordement et supportage	ml	27,00			
		ø200, raccordement et supportage	ml	28,00			
		ø250, raccordement et supportage	ml	14,00			
		ø315, raccordement et supportage	ml	40,00			
		ø355, raccordement et supportage	ml	40,00			
		ø400, raccordement et supportage	ml	65,00			
		ø560, raccordement et supportage	ml	17,00			
		Clapet coupe-feu 2h en traversée de plancher	U	4,00			
12.3.2.3	Sonde CO2 - Registre motorisé						
		Sonde CO2 murale	U	14,00			
		Registre proportionnel, ø160	U	10,00			
		Registre proportionnel, ø200	U	6,00			
		Registre proportionnel, ø250	U	8,00			
		Registre proportionnel, ø315	U	1,00			
		Régulateur de débit	U	28,00			
12.3.2.4	Grille de reprise		U	13,00			
12.3.2.5	Grille de soufflage		U	14,00			
BATIMENT COCCINELLE (GYMNASE)							

12.3.3 Ventilation mécanique contrôlée du bâtiment Coccinelle (gymnase)			
12.3.3.1 Caisson d'extraction			
	Caisson d'extraction	U	1,00
	Sortie toiture	U	1,00
	Mise en service	U	1,00
12.3.3.2 Réseau d'extraction			
	ø125, raccordement et supportage	ml	7,00
	ø200, raccordement et supportage	ml	35,00
12.3.3.3 Bouches d'extraction autoréglables			
		U	10,00
12.3.4 Ventilation de confort du bâtiment Coccinelle (gymnase)			
12.3.4.1 Caisson de traitement d'air			
	Caissons d'extraction et d'insufflation (automate de régulation compris)	Ens	1,00
	Grille de façade	U	1,00
	Mise en service	U	1,00
12.3.4.2 Réseau d'extraction et d'insufflation			
	ø160, raccordement et supportage	ml	35,00
	ø250, raccordement et supportage	ml	23,00
	ø315, raccordement et supportage	ml	33,00
	ø355, raccordement et supportage	ml	17,00
12.3.4.3 Sonde CO2 - Registre motorisé			
	Sonde CO2 murale	U	5,00
	Registre proportionnel, ø160	U	5,00
	Registre proportionnel, ø250	U	3,00
	Registre proportionnel, ø315	U	1,00
	Régulateur de débit	U	9,00
12.3.4.4 Grille de reprise			
		U	4,00
12.3.4.5 Grille de soufflage			
		U	5,00
12.4 CHAUFFAGE - EAU CHAUDE SANITAIRE			
BATIMENT LAPEYRE (MULTI-ACCUEIL)			
12.4.1 Production du bâtiment Lapeyre (multi-accueil)			
12.4.1.1 Pompe à chaleur air-air			
	Groupe extérieur	U	1,00
	Liaisons frigorifiques A-R	ml	234,00
	Gaine de rejet d'air	Ens	1,00
12.4.1.2 Gainable 2,5 kW			
	Gainable	U	8,00
	Réseau alu souple	Ens	8,00
	Grille de soufflage	U	16,00
	Grille reprise	U	8,00
	Boitier de commande	U	8,00
	Evacuation des condensats	ml	10,00
12.4.1.2 Gainable 4,0 kW			
	Gainable	U	1,00
	Réseau alu souple	Ens	1,00
	Grille de soufflage	U	2,00
	Grille reprise	U	1,00
	Boitier de commande	U	1,00
	Evacuation des condensats	ml	5,00
12.4.1.3 Gainable 6,3 kW			
	Gainable	U	4,00
	Réseau alu souple	Ens	4,00

	Grille de soufflage	U	8,00			
	Grille reprise	U	4,00			
	Boitier de commande	U	4,00			
	Evacuation des condensats	ml	22,00			
12.4.1.4 Gainable 10,0 kW						
	Gainable	U	1,00			
	Réseau alu souple	Ens	1,00			
	Grille de soufflage	U	4,00			
	Grille reprise	U	2,00			
	Boitier de commande	U	1,00			
	Evacuation des condensats	ml	12,00			
12.4.1.6 Radiateur électrique		U	2,00			
12.4.1.7 Cumulus électrique						
	Ballon ECS 30 L	Ens	2,00			
	Ballon ECS 200 L	Ens	1,00			
BATIMENT COCCINELLE (GYMNASE)						
12.4.2 Production du bâtiment Coccinelle (gymnase)						
12.4.2.1 Pompe à chaleur air-air						
	Groupe extérieur	U	1,00			
	Liaisons frigorifiques A-R	ml	58,00			
	Gaine de rejet d'air	Ens	1,00			
12.4.2.2 Gainable 2,5 kW						
	Gainable	U	5,00			
	Réseau alu souple	Ens	5,00			
	Grille de soufflage	U	10,00			
	Grille reprise	U	5,00			
	Boitier de commande	U	5,00			
	Evacuation des condensats	ml	17,00			
12.4.3.3 Gainable 10,0 kW						
	Gainable	U	2,00			
	Réseau alu souple	Ens	2,00			
	Grille de soufflage	U	2,00			
	Grille reprise	U	2,00			
	Boitier de commande	U	2,00			
	Evacuation des condensats	ml	17,00			
12.4.3.4 Radiateur électrique		U	2,00			
12.4.3.5 Cumulus électrique						
	Ballon ECS 30 L	Ens	1,00			
12.4.3.6 Production d'eau chaude sanitaire thermodynamique						
	Groupe extérieur-Station hydraulique	U	1,00			
	Liaisons frigorifiques A-R	ml	6,00			
	Ballon de stockage ECS	U	1,00			
	Circulateur-V3V pour bouclage ECS	U	1,00			
	Cordon électrique	Ens	1,00			
12.5 APPAREILLAGE DE CUISINE						
12.5.1 EQUIPEMENTS DE CUISINE						
12.5.1.1 Micro-ondes		U	2,00			
12.5.1.2 Plaque à induction		U	1,00			
12.5.1.3 Four à air pulsé		U	1,00			
12.5.1.4 Lave vaisselle		U	1,00			

12.5.1.5 Hotte à charbon actif

U

1,00

LOT HT : PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION / CHAUFFAGE
TOTAL TVA 20% : PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION / CHAUFFAGE
TOTAL TTC : PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION / CHAUFFAGE