



**Modernisation et réhabilitation du bâtiment municipal Centre
Ulysse à LAMAOU LES BAINS**

PRO

Estimation Lot 13 Chauffage Ventilation plomberie

| | DESIGNATION | U | Q | Prix unitaire | Prix total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|--------------------------|
| 3 | L'ensemble des prestations sera à estimer tel que décrit au CCTP et suivant les plans, Descriptif des travaux | | | | |
| 3.1 | Généralités | | | | |
| 3.1.1 | Installations chantier | ens | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 3.1.2 | Etudes techniques | ens | 1 | 850,00 € | 850,00 € |
| 3.1.3 | Principe | | | | |
| 3.1.4 | Consignation et dépose | ens | 1 | 4 300,00 € | 4 300,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.1 | | | | 5 300,00 € |
| 3.2 | Plomberie sanitaire | | | | |
| 3.2.1 | Origine installation eau froide Piquage sur existant | ens | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.2.1 | | | | 150,00 € |
| 3.2.3 | Production eau chaude sanitaire Ballon ECS 300l Ballon ECS 15l | u u | 2 4 | 850,00 € 420,00 € | 1 700,00 € 1 680,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.2.3 | | | | 3 380,00 € |
| 3.2.4 | Distribution Tuyauterie eau froide et eau chaude Robinets de vidange, vanne, désinfection, anti-béler, etc. | ml ens | 140 1 | 41,00 € 450,00 € | 5 740,00 € 450,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.2.4 | | | | 6 190,00 € |

Estimation Lot 13 Chauffage Ventilation plomberie

| | DESIGNATION | U | Q | Prix unitaire | Prix total |
|--------------|--------------------------------------------------|-----|-----------|---------------|---------------------|
| 3.2.5 | Appareils sanitaires | | | | |
| | WC | u | 7 | 320,00 € | 2 240,00 € |
| | WC HAND | u | 4 | 375,00 € | 1 500,00 € |
| | lave main PMR | u | 4 | 352,00 € | 1 408,00 € |
| | vasque | u | 6 | 450,00 € | 2 700,00 € |
| | Double vasque | u | 1 | 520,00 € | 520,00 € |
| | Douche | u | 1 | 520,00 € | 520,00 € |
| | Robinet de puisage, vanne | u | 6 | 45,00 € | 270,00 € |
| | Evier | u | 3 | 450,00 € | 1 350,00 € |
| | plonge | u | 1 | 550,00 € | 550,00 € |
| | vidoir | u | 1 | 450,00 € | 450,00 € |
| | Accessoires sanitaires | | | | |
| | Miroir | u | 7 | 110,00 € | 770,00 € |
| | Porte balayette, balayette | u | 11 | 35,00 € | 385,00 € |
| | Porte papier hygiénique | u | 11 | 90,00 € | 990,00 € |
| | papier | u | 11 | 55,00 € | 605,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.2.5 | | 34 | | 14 258,00 € |
| 3.2.6 | Evacuation eaux usées, eaux vannes | | | | |
| | Tubes en PVC pour évacuation | ml | 80 | 32,00 € | 2 560,00 € |
| | Raccordement des appareils aux chutes | PM | | | |
| | Chutes et ventilations primaires | ml | 15 | 32,00 € | 480,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.2.6 | | | | 3 040,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE plomberie | | | | 32 318,00 € |
| 3.3 | Production calorifique et frigorifique | | | | |
| | GR01 Groupe extérieur micro DRV pour CTA | ens | 1 | 7 950,00 € | 7 950,00 € |
| | Interface détente directe batterie 25/28kW | ens | 1 | 1 600,00 € | 1 600,00 € |
| | Commande individuelle | ens | 1 | 180,00 € | 180,00 € |
| | GR02 DRV SIGMA 2T 112/125kW | ens | 1 | 43 600,00 € | 43 600,00 € |
| | Unités intérieures 600x600 | u | 19 | 1 250,00 € | 23 750,00 € |
| | Unités intérieures 800x800 | u | 9 | 1 900,00 € | 17 100,00 € |
| | Télécommandes | u | 28 | 120,00 € | 3 360,00 € |
| | raccord frigo | u | 28 | 95,00 € | 2 660,00 € |
| | Régulation | u | 1 | 2 600,00 € | 2 600,00 € |
| | Electricité | u | 1 | 2 000,00 € | 2 000,00 € |
| | Liaison frigo | ml | 200 | 60,00 € | 12 000,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.4 | | | | 116 800,00 € |
| 3.6 | Ventilation | | | | |
| | CTA double flux avec caisson de mélange 3200m3/h | u | 1 | 18 000,00 € | 18 000,00 € |
| | CTA double flux verticale 2100m3/h | u | 1 | 14 900,00 € | 14 900,00 € |
| | Alimentation électrique | ens | 2 | 120,00 € | 240,00 € |
| | Bouche type BSA | u | 17 | 45,00 € | 765,00 € |
| | Grille reprise avec plénum | u | 6 | 380,00 € | 2 280,00 € |
| | Module de régulation | u | 38 | 35,00 € | 1 330,00 € |
| | Conduits aérauliques | ml | 325 | 55,00 € | 17 875,00 € |
| | Nettoyage gaine amphithéâtre | ens | 1 | 2 200,00 € | 2 200,00 € |
| | PAS | u | 8 | 450,00 € | 3 600,00 € |
| | grille | ens | 4 | 220,00 € | 880,00 € |
| | CCF | u | 6 | 300,00 € | 1 800,00 € |
| | bouche extraction WC | u | 22 | 55,00 € | 1 210,00 € |
| | Groupe VMC | u | 1 | 950,00 € | 950,00 € |
| | conduit VMC | ml | 91 | 40,00 € | 3 640,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.6 | | | | 69 670,00 € |



**Modernisation et réhabilitation du bâtiment municipal Centre
Ulysse à LAMAOU LES BAINS**

PRO

Estimation Lot 13 Chauffage Ventilation plomberie

| | DESIGNATION | U | Q | Prix unitaire | Prix total |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------------|---------------------|
| 3.7 | Mise en service des installations Equilibrage Finitions | ens | 1 | 950,00 € | 950,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3.7 | | | | 950,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE Chauffage Ventilation | | | | 187 420,00 € |
| | TOTAL HT CHAPITRE 3+4 | | | | 219 738,00 € |
| | | | | TVA à 20% | 4 394,76 € |
| | | | | MONTANT TOTAL T.T.C | 224 132,76 € |