|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | **DESIGNIATION DES TRAVAUX** | U | Q | PU | PT |
| 1 | **INSTALLATION DE CHANTIER** |  |  |  |  |
|  | L'installation de chantier et repliement : |  |  |  |  |
|  | Signalisation des chantiers |  |  |  |  |
|  | Divers frais de consommation d'énergie eau | FT | 1 | 300 000 | 300 000 |
|  | Divers frais de cosommation d'energie electricite |  |  |  |  |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **300 000** |
|  | **TERASSEMENT** |  |  |  |  |
| 1 | Fouille en excavation pour les fondations | M3 | 22 | 2 000 | 44 000 |
| 2 | Remblais dans les ilots | M3 | 65 | 2 000 | 130 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **174 000** |
|  | **BETON ARMEE POUR FONDATION** |  |  |  |  |
| 1 | F+P de flim polyane | M2 | 235 | 500 | 117 500 |
| 2 | Realisation de beton de proprete | M3 | 5 | 30 000 | 150 000 |
| 3 | Realisation de beton pour semelle | M3 | 23 | 70 000 | 1 610 000 |
| 4 | Realisation des radiers en beton armee | M3 | 27 | 70 000 | 1 890 000 |
| 5 | Peinture de goudrons sur les longrines | M2 | 240 | 2 000 | 480 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **4 247 500** |
|  | **MACONNERIES** |  |  |  |  |
| 1 | F+P de parping 20x20x40 | M2 | 350 | 5 000 | 1 750 000 |
| 2 | F+P de parping 15x20x40 | M2 | 260 | 4 000 | 1 040 000 |
| 3 | Realisation des balustres de 70 CM | ML | 60 | 8 000 | 480 000 |
| 4 | Realisation des enduits bicouches | M2 | 1 360 | 1 200 | 1 632 000 |
| 5 | Realisation des tuiles y compris et toutes surjections | M2 | 30 | 15 000 | 450 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **5 352 000** |
|  | **BETON ARMEE POUR ELEVATION** |  |  |  |  |
| 1 | Realisation des poteaux en beton armee | M3 | 18 | 70 000 | 1 260 000 |
| 2 | Realisation des chainages en beton armee | M3 | 8 | 70 000 | 560 000 |
| 3 | Realisation des poutres en beton armee | M3 | 24 | 70 000 | 1 680 000 |
| 4 | Realisation des dalles planchers en beton armee | M3 | 41 | 100 000 | 4 100 000 |
| 5 | Realisation des escaliers en beton armee | M3 | 6 | 80 000 | 480 000 |
| 6 | Realisation des raidisseurs en beton armee | M3 | 8 | 50 000 | 400 000 |
| 7 | Realisation des marches en BA pour le hall entree | M3 | 5 | 50 000 | 250 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **8 730 000** |
|  | **PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT** |  |  |  |  |
| 1 | F+P des PVC eaux usees et potables pour toutes |  |  |  |  |
|  | point dont les besoins existes | FT | 1 | 500 000 | 500 000 |
| 2 | Realisation des regards 60x60 | U | 2 | 50 000 | 100 000 |
| 3 | Realisation des bacs graisses | U | 1 | 100 000 | 100 000 |
| 4 | Realisation de fosse septique | U | 1 | 250 000 | 250 000 |
| 5 | Realisation d' un puissards | U | 1 | 1 200 000 | 1 500 000 |
| 6 | Realisation des filtres acheminement lents | U | 1 | 100 000 | 100 000 |
| 7 | F+P des robinets de puissages | U | 4 | 12 000 | 48 000 |
| 8 | F+P des lavabos complets | U | 3 | 40 000 | 120 000 |
| 9 | F+P des bac a douches complets | U | 3 | 45 000 | 135 000 |
| 10 | F+P QDES W/C anglais complets | U | 3 | 40 000 | 120 000 |
| 11 | F+P des siphons de sols | U | 3 | 10 000 | 30 000 |
| 12 | F+P d'evier complet | U | 1 | 30 000 | 30 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **3 033 000** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CARRELLAGE DE SOL ET FAIENCE** |  |  |  |  |
| 1 | F+P des carrellages de sol | M2 | 405 | 4 000 | 1 620 000 |
| 2 | F+P des faience MURAL | M2 | 90 | 5 000 | 450 000 |
| 3 | F+P des plinthes | ML | 200 | 1 000 | 200 000 |
|  | **ELECTRICITE** |  |  |  | **2 270 000** |
| 1 | Misse a la terre avec cable de 35 mm2 | ML | 60 | 4 000 | 240 000 |
| 2 | F+P de barrettes de terres | U | 1 | 12 000 | 12 000 |
| 3 | F+P des differents reservation gaines e | FT | 1 | 100 000 | 100 000 |
| 4 | F+P de coffret 12 poste | U | 1 | 100 000 | 100 000 |
| 5 | F+P des prises 10/16 A | U | 12 | 3 500 | 42 000 |
| 6 | F+P des prise 32 A | U | 7 | 4 500 | 31 500 |
| 7 | F+P des prises telephones | U | 6 | 5 000 | 30 000 |
| 8 | F+P des prise TV | U | 6 | 5 000 | 30 000 |
| 9 | F+P de lustre plafonnier | U | 1 | 15 000 | 15 000 |
| 10 | F+P des reglettes | U | 12 | 8 000 | 96 000 |
| 11 | F+P des hublots | U | 10 | 7 000 | 70 000 |
| 12 | F+P des spots pour portail | U | 3 | 8 000 | 24 000 |
| 13 | F+P des spots des jardins | U | 4 | 12 000 | 48 000 |
| 14 | F+P des appliques mural | U | 10 | 10 000 | 100 000 |
| 15 | F+P des ventillatteurs plafonniers | U | 9 | 10 000 | 90 000 |
| 16 | F+P des interrupteur simplet | U | 10 | 3 500 | 35 000 |
| 17 | F+P des interrupteurs VAS ET VIENT | U | 3 | 3 500 | 10 500 |
| 18 | F+P des interrupteur doubles allumages | U | 5 | 3 500 | 17 500 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | 1 091 500 |
|  | **MENUISERIE BOIS ALU METAL** |  |  |  |  |
| 1 | F+P des portes en bois pleine 2.1X0.9 | U | 5 | 45 000 | 225 000 |
| 2 | F+P des portes ALU 2.1X 0.8 | U | 3 | 40 000 | 120 000 |
| 3 | F+P de portes en bois pleines 2.1X1.00 | U | 1 | 60 000 | 60 000 |
| 4 | F+P des portes doubles vanteaux EN ALU 2.1 X1.4 | U | 4 | 60 000 | 240 000 |
| 5 | F+P fenetres en ALU | U | 10 | 70 000 | 700 000 |
| 6 | F+P de chassis en 60X60 | U | 3 | 20 000 | 60 000 |
| 7 | F+P de baies vitres | U | 2 | 150 000 | 300 000 |
| 8 | F+P des chassis en ALU 60X60 | U | 3 | 20 000 | 60 000 |
| 9 | F+P de portail mettalliques | U | 1 | 170 000 | 170 000 |
| 10 | F+P de portions | U | 1 | 50 000 | 50 000 |
| 11 | F+P de garde corp pour escaliers | ML | 20 | 7 000 | 140 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | 2 125 000 |
|  | **PEINTURE** |  |  |  |  |
| 1 | Realisation des travaux des peintures apres, grattage, |  |  |  |  |
|  | poncage, masticage et applications de trois couches | M2 | 1 360 | 1 200 | 1 632 000 |
|  | de peinures a l'eaux |  |  |  |  |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | 1 632 000 |
|  | **AMENAGEMENT EXTERIEUR** |  |  |  |  |
| 1 | Les travaux d'aménagement extérieur consiste | M2 | 180 | 10 000 | 1 800 000 |
|  | a décaisser l'epaisseur fixe par le controleur |  |  |  |  |
|  | misse en place des paves autocolant en respectant |  |  |  |  |
|  | la forme de pentes prévus |  |  |  |  |
| 2 | Constructions de murs de clotures suivant les | ML | 63 | 20 000 | 1 260 000 |
|  | **SOUS TOTAL** |  |  |  | **3 060 000** |
|  | **TOTAL GENERAL** |  |  |  | **32 015 000** |