***PROJET DE CONSTRUCTION D’UN CENTRE MEDICAL COMMUNAUTAIRE SHALOM A NIANGOLOKO***

|  |
| --- |
| **RECAPITULATIF DES TRAVAUX** |
|  |
| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QUANTITE** | **PRIX UNITAIRE** | **PRIX TOTAL** |
|  |
| **I** | **TRAVAUX** |
| 1.1 | Rez-de-chaussée | u | 1,00 | 290 526 748 | 290 526 748 |
| 1.2 | Etage 1 | u | 1,00 | 207 150 428 | 207 150 428 |
| **SOUS TOTAL I** | **497 677 176** |
|  |
| **II** | **ETUDES TECHNIQUES** |
| 2.1 | Frais d'études architecturale et ingénierie | ff | 1,00 | 0 | 0 |
| 2.2 | Frais d'étude de sécurité incendie | ff | 1,00 | 0 | 0 |
| 2.3 | Etude de Sol par le LNBTP + Frais de permis de construire | ff | 1,00 | 7 500 000 | 7 500 000 |
| 2.4 | Frais de contrôle technique des travaux | ff | 1,00 | 27 000 000 | 27 000 000 |
| **SOUS TOTAL II** | **34 500 000** |
|  |
| **III** | **EXPLOITATION** |
| 3.1 | Equipements | ff | 1,00 | 0 | 0 |
| 3.2 | Voiries et réseaux divers | ff | 1,00 | 0 | 0 |
| 3.3 | Imprévus et divers | ff | 1,00 | 0 | 0 |
| **SOUS TOTAL III** | **0** |
|  |
| **I** | **TRAVAUX** | **497 677 176** |
| **II** | **ETUDES PRELIMINAIRES** | **34 000 000** |
| **III** | **EXPLOITATION** | **0** |
| **MONTANT TOTAL PREVISIONNEL DES TRAVAUX** | **532 177 176** |

***REZ-DE-CHAUSSEE (RDC)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION** | **U** | **QUANTITE** | **PRIX UNITAIRE** | **PRIX TOTAL** |
|  |
| **I** | **PREPARATION - INSTALLATION - TERRASSEMENT** |
| 1.1 | Installation du chantier | ff | 1,00 | 5 000 000 | 5 000 000 |
| 1.2 | Décapage et nivellement | m² | 1079,00 | 1 000 | 1 079 000 |
| 1.3 | Implantation | ff | 1,00 | 750 000 | 750 000 |
| 1.4 | Fouilles pour semelles filantes et isolées | m3 | 390,50 | 6 000 | 2 343 000 |
| 1.5 | Remblais sans apport avec matériaux provenant des fouilles | m3 | 390,50 | 2 000 | 781 000 |
| 1.6 | Remblais avec matériaux d'apport sous dallage y compris compactage en couches successives de 20cm | m3 | 234,30 | 7 000 | 1 640 100 |
| **SOUS TOTAL I** | **11 593 100** |
|  |
| **II** | **BETON - BETON ARME** |
| 2.1 | Béton de propreté dosé à 150Kg/m3 de ciment CPA 45 | m3 | 39,05 | 60 000 | 2 343 000 |
| 2.2 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour semelles | m3 | 156,20 | 200 000 | 31 240 000 |
| 2.3 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour potelets  | m3 | 13,00 | 200 000 | 2 600 000 |
| 2.4 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour longrines  | m3 | 41,44 | 200 000 | 8 287 500 |
| 2.5 | Béton armé pour rampes et marches d'accès dosé à 350 Kg/m3  | m3 | 4,91 | 200 000 | 982 500 |
| 2.6 | Béton légèrement armé dosé à 300 Kg/m3 de ciment CPA 45 pour aire de dallage sur une épaisseur de 13 cm | m3 | 93,72 | 200 000 | 18 744 000 |
| 2.7 | Film polyane y compris lit de sable sous dallage et béton maigre de protection et traitement anti-thermites | m² | 781,00 | 2 000 | 1 562 000 |
| 2.8 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour poteaux et raidisseurs  | m3 | 28,73 | 200 000 | 5 746 000 |
| 2.9 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour chaînages (appuis de baies et intermédiaire) de ciment CPA 45 | m3 | 19,89 | 200 000 | 3 978 000 |
| 2.10 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour escalier, poutre et bêche | m3 | 5,25 | 200 000 | 1 050 000 |
| 2.11 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour poutres | m3 | 82,88 | 200 000 | 16 575 000 |
| 2.12 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour dalle de compression | m3 | 31,24 | 200 000 | 6 248 000 |
| **SOUS TOTAL II** | **99 356 000** |
|  |
| **III** | **MACONNERIES - ENDUITS** |
| 3.1 | Maçonnerie en agglos pleins de 20x20x40 pour soubassement | m² | 198,90 | 15 000 | 2 983 500 |
| 3.2 | Maçonnerie en agglos creux de 20x20x40 pour élévation | m² | 1200,03 | 10 000 | 12 000 300 |
| 3.3 | Maçonnerie en agglos creux de 12x20x40 pour cloisons | m² | 313,12 | 9 000 | 2 818 116 |
| 3.4 | Hourdis de 16x20x50 | m² | 781,00 | 20 000 | 15 620 000 |
| 3.5 | Enduits au mortier de ciment sur murs intérieurs et raccordements réalisés en deux couches (gobetis et corps d'enduits) | m² | 3709,35 | 5 000 | 18 546 762 |
| 3.6 | Enduits au mortier de ciment sur murs extérieurs réalisés en deux couches (gobetis et corps d'enduits) et dosés à 400kg/m3  | m² | 577,30 | 5 000 | 2 886 500 |
| **SOUS TOTAL III** | **54 855 178** |
|  |
| **IV** | **REVETEMENT SCELLE** |
|   | Fourniture et pose de carreaux: |   |   |   |   |
| 4.1 | Grès cérame pour sol et plinthes | m² | 736,44 | 25 000 | 18 411 100 |
| 4.2 | Antidérapant pour sol salles d'eau | m² | 61,27 | 25 000 | 1 531 750 |
| 4.3 | Faïence sur murs salles d'eau | m² | 310,95 | 15 000 | 4 664 220 |
| **SOUS TOTAL IV** | **24 607 070** |
|  |
| **V** | **MENUISERIES ALU - VITRERIE** |
|   | Fourniture et pose de baies alu vitrées y compris toutes sujétions: |
| 5.1 | Porte alu vitrée de 200x250 | u | 1,00 | 500 000 | 500 000 |
| 5.2 | Porte alu vitrée de 120x220 | u | 14,00 | 270 000 | 3 780 000 |
| 5.3 | Porte alu vitrée de 90x220 | u | 22,00 | 200 000 | 4 400 000 |
| 5.4 | Porte alu vitrée de 80x220 | u | 3,00 | 180 000 | 540 000 |
| 5.5 | Porte alu vitrée de 70x220 | u | 17,00 | 150 000 | 2 550 000 |
| 5.6 | Fenêtre alu vitrée de 115x250 | u | 2,00 | 300 000 | 600 000 |
| 5.7 | Fenêtre alu vitrée de 140x120 | u | 16,00 | 170 000 | 2 720 000 |
| 5.8 | Fenêtre alu vitrée de 100x120 | u | 2,00 | 120 000 | 240 000 |
| 5.9 | Fenêtre alu vitrée de 80x120 | u | 8,00 | 100 000 | 800 000 |
| 5.10 | Fenêtre alu vitrée de 80x800 | u | 1,00 | 650 000 | 650 000 |
| 5.11 | Fenêtre alu vitrée de 60x120 | u | 7,00 | 70 000 | 490 000 |
| 5.12 | Fenêtre alu vitrée de 60x60 | u | 16,00 | 40 000 | 640 000 |
| 5.13 | Baie alu vitrée de 300x100 pour comptoir caisse | u | 1,00 | 300 000 | 300 000 |
| 5.14 | Main courante en alu pour escalier et rampe d'accès | ml | 35,00 | 50 000 | 1 750 000 |
| 5.15 | Couvre joint en alu  | ml | 20,00 | 50 000 | 1 000 000 |
| **SOUS TOTAL V** | **20 960 000** |
|   |
| **VI** | **PEINTURE - STAFF** |
| 6.1 | Peinture sur murs intérieurs  | m² | 3709,35 | 5 000 | 18 546 762 |
| 6.2 | Marmorex sur murs extérieurs | m² | 577,30 | 10 000 | 5 773 000 |
| 6.3 | Peinture de protection murale sur murs circulations (hauteur = 220cm) | m² | 414,48 | 5 000 | 2 072 400 |
| 6.4 | Faux plafond en staff y compris toute sujétion de pose | m² | 781,00 | 20 000 | 15 620 000 |
| **SOUS TOTAL VI** | **23 465 400** |
|  |
| **VII** | **ELECTRICITE - SECURITE INCENDIE** |
| 7.1 | Fourniture et pose y compris toutes sujétions de fourreautage, câblage, filerie encastrée, boîtes de dérivation et d'encastrement, coffrets modulaires et électriques, mise à la terre, raccordement au réseau d'alimentation et toute sujétion | ens | 1,00 | 5 000 000 | 5 000 000 |
| 7.2 | Lampe complète simple | u | 200,00 | 20 000 | 4 000 000 |
| 7.3 | Prise de courant 2P+T | u | 108,00 | 15 000 | 1 620 000 |
| 7.4 | Prise de téléphone | u | 27,00 | 10 000 | 270 000 |
| 7.5 | Prise de réseau informatique | u | 27,00 | 10 000 | 270 000 |
| 7.6 | Prise de télévision | u | 27,00 | 10 000 | 270 000 |
| 7.7 | Interrupteur simple allumage  | u | 80,00 | 10 000 | 800 000 |
| 7.8 | Brasseurs d'air y compris rhéostats complets | u | 30,00 | 60 000 | 1 800 000 |
| 7.9 | Equipement de sécurité incendie (alarmes incendie, déclencheurs manuels, détecteurs autonomes, extincteurs,…) | ens | 1,00 | 3 000 000 | 3 000 000 |
| 7.10 | Bloc autonome d'éclairage de sécurité BAES (éclairage d'ambiance, les balisages, télécommandes,...) | ens | 1,00 | 1 000 000 | 1 000 000 |
| 7.11 | Bloc autonome d'éclairage pour habitation BAEH (éclairage d'ambiance, les balisages, télécommandes,...) | ens | 1,00 | 1 000 000 | 1 000 000 |
| 7.12 | Applique sanitaire | u | 10,00 | 50 000 | 500 000 |
| 7.13 | Climatiseur split système 1,5CV | u | 30,00 | 500 000 | 15 000 000 |
| **SOUS TOTAL VII** | **34 530 000** |
|  |
| **VIII** | **PLOMBERIE SANITAIRE - ASSAINISSEMENT** |
| 8.1 | Fourniture et pose d'équipements et de tuyauteries d'alimentation, d'évacuation et de descente d'eaux pluviales et toutes sujétions | ens. | 1,00 | 3 000 000 | 3 000 000 |
| 8.2 | W.C. à chasse basse complet | u | 17,00 | 200 000 | 3 400 000 |
| 8.3 | Colonne de douche complète | u | 17,00 | 100 000 | 1 700 000 |
| 8.4 | Lavabos complet | u | 17,00 | 70 000 | 1 190 000 |
| 8.5 | Siphon de sol | u | 17,00 | 10 000 | 170 000 |
| 8.6 | Bac sanitaire amovible | u | 12,00 | 100 000 | 1 200 000 |
| 8.7 | Fosse septique 40 usagers y compris puisard  | u | 5,00 | 2 000 000 | 10 000 000 |
| 8.8 | Regards de visite | u | 10,00 | 50 000 | 500 000 |
| **SOUS TOTAL VIII** | **21 160 000** |
|  |
| **RECAPITULATIF DU REZ-DE-CHAUSSEE** |
|  |
| **I** | **PREPARATION - INSTALLATION - TERRASSEMENT** | **11 593 100** |
| **II** | **BETON - BETON ARME** | **99 356 000** |
| **III** | **MACONNERIES - ENDUITS** | **54 855 178** |
| **IV** | **REVETEMENTS SCELLE** | **24 607 070** |
| **V** | **MENUISERIES ALU - VITRERIE** | **20 960 000** |
| **VI** | **PEINTURE - STAFF** | **23 465 400** |
| **VII** | **ELECTRICITE - SECURITE INCENDIE** | **34 530 000** |
| **VIII** | **PLOMBERIE SANITAIRE - ASSAINISSEMENT** | **21 160 000** |
|  |
| **MONTANT DES TRAVAUX DU REZ-DE-CHAUSSEE (RDC)** | **290 526 748** |

***ETAGE 1 (R+1)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION** | **U** | **QUANTITES** | **PRIX UNITAIRE** | **PRIX TOTAL** |
|  |
| **I** | **BETON - BETON ARME** |
| 1.1 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour poteaux et raidisseurs  | m3 | 35,23 | 200 000 | 7 046 000 |
| 1.2 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour chaînages et appuis de baies de ciment CPA 45 | m3 | 19,89 | 200 000 | 3 978 000 |
| 1.3 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour acrotère de ciment CPA 45 | m3 | 1,76 | 200 000 | 352 000 |
| 1.4 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour chéneaux  | m3 | 20,00 | 200 000 | 4 000 000 |
| 1.5 | Béton armé dosé à 350 Kg/m3 pour poutres | m3 | 10,00 | 200 000 | 2 000 000 |
| **SOUS TOTAL I** | **17 376 000** |
|  |
| **II** | **MACONNERIES - ENDUITS** |
| 2.1 | Maçonnerie en agglos creux de 20x20x40 pour élévation | m² | 1466,56 | 10 000 | 14 665 560 |
| 2.2 | Maçonnerie en agglos creux de 12x20x40 pour cloisons | m² | 313,12 | 9 000 | 2 818 116 |
| 2.3 | Enduits au mortier de ciment sur murs intérieurs et raccordements réalisés en deux couches (gobetis et corps d'enduits) | m² | 3709,35 | 5 000 | 18 546 762 |
| 2.4 | Enduits au mortier de ciment sur murs extérieurs réalisés en deux couches (gobetis et corps d'enduits) et dosés à 400kg/m3  | m² | 623,30 | 5 000 | 3 116 500 |
| **SOUS TOTAL II** | **39 146 938** |
|  |
| **III** | **REVETEMENT SCELLE** |
|   | Fourniture et pose de carreaux: |   |   |   |   |
| 3.1 | Grès cérame pour sol et plinthes | m² | 736,44 | 25 000 | 18 411 100 |
| 3.2 | Antidérapant pour sol salles d'eau | m² | 61,27 | 25 000 | 1 531 750 |
| 3.3 | Faïence sur murs salles d'eau | m² | 310,95 | 15 000 | 4 664 220 |
| **SOUS TOTAL III** | **24 607 070** |
|  |
| **IV** | **MENUISERIES ALU - VITRERIE** |
|   | Fourniture et pose de baies alu vitrées y compris toutes sujétions: |
| 4.1 | Porte alu vitrée de 120x220 | u | 6,00 | 270 000 | 1 620 000 |
| 4.2 | Porte alu vitrée de 90x220 | u | 28,00 | 200 000 | 5 600 000 |
| 4.3 | Porte alu vitrée de 80x220 | u | 2,00 | 180 000 | 360 000 |
| 4.4 | Porte alu vitrée de 70x220 | u | 17,00 | 150 000 | 2 550 000 |
| 4.5 | Fenêtre alu vitrée de 155x120 | u | 2,00 | 190 000 | 380 000 |
| 4.6 | Fenêtre alu vitrée de 140x120 | u | 21,00 | 170 000 | 3 570 000 |
| 4.7 | Fenêtre alu vitrée de 100x120 | u | 3,00 | 120 000 | 360 000 |
| 4.8 | Fenêtre alu vitrée de 80x120 | u | 8,00 | 100 000 | 800 000 |
| 4.9 | Fenêtre alu vitrée de 60x60 | u | 16,00 | 40 000 | 640 000 |
| 4.10 | Baie alu vitrée de 500x100 pour comptoir caisse | u | 1,00 | 500 000 | 500 000 |
| 4.11 | Garde-corps en alu pour balcons | ml | 20,00 | 50 000 | 1 000 000 |
| **SOUS TOTAL IV** | **17 380 000** |
|  |
| **V** | **PEINTURE - STAFF** |
| 5.1 | Peinture sur murs intérieurs  | m² | 736,44 | 5 000 | 3 682 220 |
| 5.2 | Marmorex sur murs extérieurs | m² | 692,30 | 10 000 | 6 923 000 |
| 5.3 | Peinture de protection murale sur murs circulations (hauteur = 220cm) | m² | 414,48 | 5 000 | 2 072 400 |
| 5.4 | Faux plafond en staff y compris toute sujétion de pose | m² | 781,00 | 20 000 | 15 620 000 |
| **SOUS TOTAL V** | **28 297 620** |
|   |
| **VI** | **ELECTRICITE - SECURITE INCENDIE** |
| 6.1 | Fourniture et pose y compris toutes sujétions de fourreautage, câblage, filerie encastrée, boîtes de dérivation et d'encastrement, coffrets modulaires et électriques, mise à la terre, raccordement au réseau d'alimentation et toute sujétion | ens | 1,00 | 2 000 000 | 2 000 000 |
| 6.2 | Lampe complète simple | u | 300,00 | 20 000 | 6 000 000 |
| 6.3 | Prise de courant 2P+T | u | 110,00 | 15 000 | 1 650 000 |
| 6.4 | Prise de téléphone | u | 30,00 | 10 000 | 300 000 |
| 6.5 | Prise de réseau informatique | u | 30,00 | 10 000 | 300 000 |
| 6.6 | Prise de télévision | u | 30,00 | 10 000 | 300 000 |
| 6.7 | Interrupteur simple allumage  | u | 100,00 | 10 000 | 1 000 000 |
| 6.8 | Brasseurs d'air y compris rhéostats complets | u | 40,00 | 60 000 | 2 400 000 |
| 6.9 | Equipement de sécurité incendie (alarmes incendie, déclencheurs manuels, détecteurs autonomes, extincteurs,…) | ens | 1,00 | 3 000 000 | 3 000 000 |
| 6.10 | Bloc autonome d'éclairage de sécurité BAES (éclairage d'ambiance, les balisages, télécommandes,...) | ens | 1,00 | 1 000 000 | 1 000 000 |
| 6.11 | Bloc autonome d'éclairage pour habitation BAEH (éclairage d'ambiance, les balisages, télécommandes,...) | ens | 1,00 | 1 000 000 | 1 000 000 |
| 6.12 | Applique sanitaire | u | 10,00 | 50 000 | 500 000 |
| 6.13 | Climatiseur split système 1,5CV | u | 30,00 | 500 000 | 15 000 000 |
| **SOUS TOTAL VI** | **34 450 000** |
|  |
| **VII** | **PLOMBERIE SANITAIRE - ASSAINISSEMENT** |
| 7.1 | Fourniture et pose d'équipements et de tuyauteries d'alimentation, d'évacuation et de descente d'eaux pluviales et toutes sujétions | ens. | 1,00 | 2 000 000 | 2 000 000 |
| 7.2 | W.C. à chasse basse complet | u | 17,00 | 200 000 | 3 400 000 |
| 7.3 | Colonne de douche complète | u | 17,00 | 100 000 | 1 700 000 |
| 7.4 | Lavabos complet | u | 17,00 | 70 000 | 1 190 000 |
| 7.5 | Siphon de sol | u | 17,00 | 10 000 | 170 000 |
| 7.6 | Bac sanitaire amovible | u | 12,00 | 100 000 | 1 200 000 |
| 7.7 | Evier de cuisine | u | 1,00 | 60 000 | 60 000 |
| **SOUS TOTAL VII** | **9 720 000** |
|  |
| **VIII** | **CHARPENTE - COUVERTURE - ETANCHEITE** |
| 8.1 | Fourniture et pose de pannes en tubes de 80x40 y compris toutes sujétions | kg | 7286,40 | 2 000 | 14 572 800 |
| 8.2 | Fourniture et pose de tôle bac alu 60/100e y compris faîtière et toute sujétion | m² | 880,00 | 20 000 | 17 600 000 |
| 8.3 | Fourniture et pose d'étanchéité sur chéneau, relevé et acrotère | m² | 160,00 | 25 000 | 4 000 000 |
| **SOUS TOTAL VIII** | **36 172 800** |
|  |
| **RECAPITULATIF ETAGE 1** |
|  |
| **I** | **BETON - BETON ARME** | **17 376 000** |
| **II** | **MACONNERIES - ENDUITS** | **39 146 938** |
| **III** | **REVETEMENT SCELLE** | **24 607 070** |
| **IV** | **MENUISERIES ALU - VITRERIE** | **17 380 000** |
| **V** | **PEINTURE - STAFF** | **28 297 620** |
| **VI** | **ELECTRICITE - SECURITE INCENDIE** | **34 450 000** |
| **VII** | **PLOMBERIE SANITAIRE - ASSAINISSEMENT** | **9 720 000** |
| **VIII** | **CHARPENTE - COUVERTURE - ETANCHEITE** | **36 172 800** |
|  |
| **MONTANT DES TRAVAUX DE L'ETAGE 1** | **207 150 428** |