**MAITRE DE L'OUVRAGE** :

**ETB :**

**PROJET:** REALISATION D'UN GROUPE SCOLAIRE TYPE A1 (3Classes) + Logement d'astreinte à DOUAR ZAAROURI-BESBES

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | ***Désignation* *des Travaux et Prix Unitaire en Toutes Lettres*** | | **Prix H.T** |
| **1-SECTION TERRASSEMENTS :** | | | |
| 1-1 | Décapage de terre végétale ép. = 0,30m  **Le mètre carré : cent dinars algériens** | | **100 ,00 DA** |
| 1-2 | Terrassements en déblai /remblai avec réglage et compactage de plate-forme de terrassement y compris mise à la cote projet.  **Le mètre carré : trois cent dinars algériens.** | | **300,00DA** |
| 1-3 | -Fouille en excavation (grande masse) avec des engins mécaniques.  dans terrains toutes natures sauf rocheux à toutes profondeurs et à toutes largeurs, boisages des parois, jet de pelle sur berges ou banquettes, épuisement de toutes infiltrations ou venue d’eau de faible ou grand débit au bidon, à la pompe, à la main ou à moteur, réglage des fonds de fouilles taillé en pied de biche si besoin, y compris boisage, étaiement avant toute coulée de gros béton acceptable des fonds de fouilles par l’organisme de contrôle C.T.C et toutes sujétions.  **Le mètre cube : quatre cent dinars algériens.** | | **400,00DA** |
| 1-4 | -Fouille en puits avec des engins mécaniques et /ou manuelle dans terrains toutes natures sauf rocheux à toutes profondeurs et à toutes largeurs, boisages des parois, jet de pelle sur berges ou banquettes, épuisement de toutes infiltrations ou venue d’eau de faible ou grand débit au bidon, à la pompe, à la main ou à moteur, réglage des fonds de fouilles taillé en pied de biche si besoin, y compris boisage, étaiement avant toute coulée de gros béton acceptable des fonds de fouilles par l’organisme de contrôle C.T.C et toutes sujétions.  **Le mètre cube : quatre cent dinars algériens** | | **400,00DA** |
| 1-5 | -Fouille en tranchée avec des engins mécaniques et /ou manuelle  **Le mètre cube : quatre cent dinars algériens** | | **400,00DA** |
| 1-6 | - Remblais des terres provenant des déblais  Remblais à exécuter dans fouilles après coulage des fondations y compris amenée des terres de remblais s’il a lieu en emploi des délais provenant des terrassements en grande masse en rigoles ou en puits à l’exclusion des terres végétales, compris main-d’œuvre, réglage des sols, compactage aux engins ou à la main, transport par camion ou à la brouettent jets de pelles et toutes sujétions.  **Le mètre cube: deux cent dinars algériens** | | **200,00DA** |
| 1.7 | - Transport des terres excédentaires par camions à la décharge publique à la décharge autorisée.  Evacuation à la décharge publique dans un rayon de 5 Km des déblais, compris frais de dépôt à la décharge, le transport, le déchargement et toutes sujétion inhérentes à la décharge publique.  **Le mètre cube : trois cent cinquante dinars algériens** | | **350 ,00DA** |
| **2-SECTION INFRASTRUCTURE** | | | |
| 2-1 | - Béton de gravillons sous semelles dosé à 250 Kg/m3 (gros béton)  Gros béton des pierres cassées sous semelles et voiles de liaison, mise en œuvres sans aucune plus value pour sujétion de coulage, toutes fournitures main-d’œuvre et toutes sujétions. Sans plus pour grande profondeur le cube mesure géométriquement en œuvre.  **Le mètre cube : cinq mille dinars algériens** | | **5000,00DA** |
| 2-2 | - Béton de propreté dosé à 150 Kg/m3 sous longrines  Béton pour béton de propreté d’une épaisseur variable sous longrines de liaison, des piliers sous maçonnerie et fondations. Mise en œuvre sans aucune plus value pour sujétions de coulage, toutes fournitures de main-d’œuvre et toutes sujétions. Sans plus value pour grande profondeur le cube mesure géométriquement en œuvre.  **Le mètre cube : cinq mille dinars algériens** | | **5000,00DA** |
| 2-3 | Béton armé dosé à 350 kgs/m3 de ciment CPA 32, Les matériaux devront être agrées. Les essais des bétons armés à l’éprouvette par un laboratoire national agrées sont exigés à chaque coulage de béton, y compris coffrage en bois ou panneaux métallique, ferraillage et toutes sujétions de mise en œuvre pour:  a)- Fondations (semelles filantes, semelles isolées, poutres de libage, nervures)  **Le mètre cube : trente mille dinars algériens**  b)- Amorces poteaux  **Le mètre cube : trente mille dinars algériens**  c)- voiles périphérique ép.=(0,15m; 0,20m)  **Le mètre cube : trente mille dinars algériens**  d)- Amorces voiles ép.=(0,15m; 0,20m) porteurs  **Le mètre cube : trente mille dinars algériens** | | **30 000,00DA**  **30 000,00DA**  **30 000,00DA**  **30 000,00DA** |
| 2-4 | -Hérissonage en pierres sèches ép.= 0,20m y compris compactage, arrosage, et toutes sujétions de mise en œuvre  **Le mètre cube : mille six cent dinars algériens** | | **1 600 ,00DA** |
| 2-5 | - Fourniture et mise en œuvre d’un lit de sable ép.= 5 cm  fourniture, mise en place, compactage et toutes sujétions.  **Le mètre cube : mille deux cent dinars algériens** | | **1200,00DA** |
| 2-6 | - Fourniture et pose de Film polyane  Fourniture, mise en place et toutes sujétions*.*  **Le mètre cube : deux cent dinars algériens** | | **200,00DA** |
| 2-7 | - Béton armé pour dalles flottante ép.= (0,10m; 0,12m) y compris treillis soudés a maille 15x15, joint en polystyrène au contact des longrines et toutes sujétions de mise en œuvre  **Le mètre cube : vingt mille dinars algériens** | | **20 000,00DA** |
| **3-SECTON ASSAINISSEMENT PLATE FORME INTERIEUR + DRAINAGE** | | | |
| 3-1 | - Regard de chute en béton armé (0,60x0, 60m) y compris terrassement, coffrage, ferraillage et toutes sujétions de mise en œuvre  **L’unité : huit mille dinars algériens** | | **8 000,00DA** |
| 3-2 | Regard de branchement en béton armé (0,80x0,80m)y compris terrassement, coffrage, ferraillage et toute sujétions de mise en œuvre  **L’unité : dix mille dinars algériens** | | **10 000,00DA** |
| 3-3 | Construction de Regard avaloir Dim 0,70x0, 70m à grille en fonte en béton armé 350kg/m3 ép=0,10m  **L’unité : vingt cinq mille dinars algériens** | | **25 000,00DA** |
| 3-4 | Construction de Regard en béton armé 350kg/m3 1,00x1,00m à tampon en fonte Ht=Variable ép=0,10m  **L’unité : trente cinq mille dinars algériens** | | **35 000,00DA** |
| 3-5 | Réalisation de caniveau en béton armé à vide trapézoïdal ép = 0,15m ,h=0,60m, largeur de base=0,60m et largeur sup=0,80m  **Le mètre linéaire : deux mille cinq cent dinars algériens** | | **2 500,00DA** |
| 3-6 | Fourniture et pose de buses en ciment comprimé, diamètre 200mm comprenant déblais, remblais, lit de sable  **Le mètre linéaire  : cinq cent dinars algériens** | | **500,00DA** |
| 3-7 | raccordement au collecteur principal  **Le mètre linéaire : quinze mille dinars algériens.** | | **15 000,00DA** |
| **4-SECTION SUPERSTRUCTURE** | | | |
| 4-1 | - Béton armé en élévation dosé à 350 kg /m3, CPA 325 pour poteaux , poutres, etc, constituant l’ossature des bâtiments conformes aux plans remis à l’entreprise at approuvés par le C.T.C, mis en œuvre à toutes hauteurs quelques soient les formes, les sections et les épaisseurs, les bâtiments et les positions des ouvrages. Toutes les parties de béton vues en façades devront présenter le profil réalisé sans traces de gauchissement ou de collage défectueux, y compris fourniture, main-d’œuvre et toutes sujétions pour un travail terminé, prêt à être reçu. Les matériaux devront être agrées.  Les essais de bétons à l’éprouvette par un laboratoire national agrée sont exigés à chaque coulage de béton y compris coffrage et ferraillage pour :  a)- poteaux  **Le mètre cube : trente deux mille dinars algériens.**  b)- Voiles porteurs ép= (0,15m, 0,20m)  **Le mètre cube : trente deux mille dinars algériens.**  c)- Poutres et chainages  **Le mètre cube : trente deux mille dinars algériens.**  d)- Escaliers  **Le mètre cube : trente mille dinars algériens.** | | **32 000,00DA**  **32 000,00DA**  **32 000,00DA**  **30 000,00DA** |
| 4-2 | - Béton armé pour dalles pleines dosé à 350kg/m3, de ciment CPA 325  **Le mètre cube : trente deux mille dinars algériens.** | | **32 000,00DA** |
| 4-3 | -Béton armé pour acrotères dosé à 350kg/m3, CPA 325  **Le mètre cube : trente deux mille dinars algériens.** | | **32 000,00DA** |
| 4-4 | -Béton armé pour linteaux dosé à 350 kg/m3 CPA 325  **Le mètre cube : vingt cinq mille dinars algériens.** | | **25 000,00DA** |
| 4-5 | -Béton armé (légèrement armé) pour appuis de fenêtre dosé à 350 kg/m3 CPA 325  **Le mètre cube : vingt cinq mille dinars algériens.** | | **25 000,00DA** |
| **5-PLANCHER** | | | |
| 5-1 | -Plancher en corp creux épaisseur 16+4  nervuré en poutrelles de béton armé dosé 350 kg/m3 posées et vibrées en place ou préfabriquées en usine comprenant la pose et la fourniture des poutrelles et hourdis creux en béton armé de liaison entre poutrelles et hourdis comprenant dalle de compression de 0.04 à 0.07 m d’épaisseur mise en œuvre et toutes hauteurs y compris coffrage des fonds de poutrelle, étaiement, échafaudage et ferraillage sans aucune plus value pour tous et trémies à réserves dans des planchers, gaines ou divers autres indications aux endroits qui seront indiqués aux plans ou en cours d’exécution ni pour petites ou grandes parties y compris fournitures, main-d’œuvre et toutes sujétions payés au mètre carré mesuré entre parements intérieurs verticaux des mures en béton armé, vides déduits plancher 16+4  **Le mètre carré : deux mille deux cent dinars algériens.** | | **2 200,00DA** |
| **6-SECTION MAÇONNERIE** | | | |
| 6-1 | - Maçonnerie en double parois ép= 0.30m de briques creuses posées sur chants hourdis au mortier de ciment N°1 avec matelas d’air entre les deux parois formant épaisseur conforme à celle portée sur les plans y compris tableaux et embrasures d’ouvertures en briques à trois ou six trous posés debout afin d’éviter tous trous de brique de liaisonnent des parois à raison d’une brique de retour et enrobage des poteaux et briques pleines tous les mètres carrés de parois, le tout y compris échafaudage, arrachage et toutes sujétions compte tenu vide déduit ainsi que béton armé et béton moulé.  Parois de 0.30 m  **Le mètre carré : mille cinq cent dinars algériens.** | | **1 500,00DA** |
| 6-2 | - Maçonnerie en simple parois en briques creuses posées sur chants hourdis au mortier de ciment N°1 comprenant toutes sujétions de chape, raccord de liaison exécute à toute hauteur en partie circulaire s’il a lieu, y compris échafaudage, main-d’œuvre et toutes sujétions.  Epaisseur de 0.15 m.  **Le mètre carré : mille dinars algériens.** | | **1000,00DA** |
| 6-3 | - Maçonnerie en simple parois en briques creuses épaisseur de 0.10 m posées sur chants hourdis au mortier de ciment N°1 comprenant toutes sujétions de chape, raccord de liaison exécute à toute hauteur en partie circulaire s’il a lieu, y compris échafaudage, main-d’œuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : neuf cent dinars algériens.** | | **900,00DA** |
| 6-4 | -Maçonnerie en simple parois en parpaing, ép=0,20m  **Le mètre carré : mille cent dinars algériens.** | | **1 100,00DA** |
| 6-5 | - Fourniture et pose de Claustras y compris toutes sujétions de bonnes exécutions  **Le mètre carré : deux mille deux cent dinars algériens.** | | **2 200,00DA** |
| **7-SECTION ENDUIT** | | | |
| 7-1 | - Enduit extérieur au mortier de ciment sur mur extérieur  **Le mètre carré : six cent dinars algériens.** | | **600,00DA** |
| 7-2 | - Enduit intérieur au mortier de ciment, sable de carrière blanc comprenant deux couches de 0.025 m d’épaisseur.  La deuxième couche talochée et frotassée. Finitions par une couche de ciment pur saupoudré et passé à la truelle, compris rejointoiement et dégrossie préalablement sur repères, saillies, cueillies, arêtes ets…  a)- sur murs  **Le mètre carré : cinq cent dinars algériens.**    b)- sous plafond  **Le mètre carré : cinq cent dinars algériens.** | | **500,00DA**  **500,00DA** |
| **8-SECTION REVETEMENT** | | | |
| **8-1- REVETEMENTS SOL** | | | |
| 8-1-1 | - Carrelage en carreaux de granito 33 X 33 (intérieur) selon le choix de l’architecte à bain de mortier N°2 sur forme de sable de 0.02 m d’épaisseur, joint coulé au ciment blanc, sans aucune plus value pour exécution en grande ou petite coupe, y compris ponçage avant réception.  **Le mètre carré : mille six cent dinars algériens.** | | **1 600,00DA** |
| 8-1-2 | - Fourniture et pose de marche en granito préfabriqué (escalier)  Revêtement des escaliers en granito de teinte et composition au choix de l’architecte ,ponçage des marches avant la réception provisoire, fourniture, main-d’œuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : trois mille dinars algériens.** | | **3 000,00DA** |
| 8-1-3 | - Fourniture et pose de contre marche en granito préfabriqué (escalier)  Revêtement des escaliers en granito de teinte et composition au choix de l’architecte de 0.02 m d’épaisseur pour la contre-marche.  ponçage des marches avant la réception provisoire, fourniture, main-d’oeuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : deux cent dinars algériens.** | | **200,00DA** |
| 8-1-4 | - Fourniture et pose de plinthes droites vernissées 7x20cm  Plinthes droites vernissées à bord supérieur arrondi de 0.01 X 20 X 0.1 de teinte et composition au choix de l’architecte, plaquées au mortier N°2 y compris gravures, angles rentrants ou saillants, raccords, etc…… compris fourniture, main-d’œuvre et toutes sujétion et notamment celle de nettoyage et ponçage avant la réception provisoire.  **Le mètre linéaire : mille quatre cent dinars algériens.** | | **1400,00DA** |
| **8-2- REVETEMENTS MURAUX** | | | |
| 8-2-1 | - Fourniture et pose de faïence blanche de 0,15x 0,15 (SDB+WC)  Revêtement en carreaux de faïence blanche ou ivoire qualité premier chois posé à bain de mortier de ciment N°2, joint droit à fleur d’enduit y compris coupe d’onglets carreaux à bords arrondis à un ou deux côtes, gorge, etc…  Compris également le dressage, dégrossie au mortier de ciment blanc sans aucune plus value pour grande surface. Compris échafaudage s’il y a lieu, fourniture, main-d’œuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : six cent dinars algériens.** | | **600,00DA** |
| **9-SECTION ETANCHEITE** | | | |
| 9-1 | - Fourniture et pose d'une forme de pente en béton dosé à 250 kg/m3  Forme en béton N°3 pour forme de terrasse y compris sujétions de pente variante de 0.02 à 0.05 par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente réglée repère soigneusement lissée à la partie supérieure à l’aide d’une chape de 0.01 mm mortier N°1 exécutée conformément aux plans des pentes des terrasses. L’épaisseur aux abords de gargouilles ne devra pas être inférieure à 0.06, compris solin roulé la bouteille, main-d’œuvre et toutes sujétions, déduction faite des vides et des relèves de solin.  **Le mètre carré : Huit cent dinars algériens.** | | **800,00DA** |
| 9-2 | - Fourniture et pose de pare vapeur (E.I.F+E.A.C+Fb36s+EAC)  Ecran pare vapeur composé d’un EIF (0.300 kg/m2) 1 EAC (1.500kg/m2) et un feutre de 36s.  Fourniture et pose et toutes sujétions.  **Le mètre carré : trois cent dinars algériens.** | | **300,00DA** |
| 9-3 | - Fourniture et pose de papier KRAFT  **Le mètre carré : Huit cent dinars algériens.** | | **800,00DA** |
| 9-4 | - Fourniture et pose d'une isolation thermique en panneaux de liège de 4 cm d'épaisseur  Isolation thermique par pose de plaque d’aggloméré de 0.04 m d’épaisseur à exécuter sur plancher terrasse avec relevé contre tous reliefs, les plaques devront être absolument jointives sans aucune plus value pour coupes, raccords, grandes ou petites parties.  **Le mètre carré : neuf cent dinars algériens.** | | **900,00DA** |
| 9-5 | - Fourniture et pose d'un complexe d'étanchéité multicouche (E.I.F+E.A.C+Fb36S+E.A.C+Fb36S+E.A.C)  Revêtement des terrasses inaccessibles par une étanchéité de type multicouche composé de :  1 feutre bitumé 36 S non collé au support.  1 couche E.A.C  1 feutre bitumé 36 S  1 couche E.A.C  1 feutre bitumé 36 S  Compris toutes fournitures, main-d’œuvre et toutes sujétions.  Mise en eau avant réception provisoire par C.T.C  **Le mètre carré : Huit cent dinars algériens.** | | **800,00DA** |
| 9-6 | - Fourniture et pose d'un relevé d'étanchéité (E.I.F+E.A.C+fb40ZA) auto protégé par feuille paxalumin  Relevé d’étanchéité des terrasses sur une hauteur égale ou supérieure à 0.15 m constitué de :  1 couche d’imprégnation à froid (0.30 kg/m2)  1 couche d’E.A.C (1.50 kg/m2)  1 chape de bitume armé type 40 auto protégée par une feuille d’aluminium de 8/100.  **Le mètre linéaire : Huit cent dinars algériens.** | | **800,00DA** |
| 9-7 | - Protection de l'étanchéité légère sur terrasses par gravillons roulés 5/15  Protection en gravillon 5/15 roulés sur épaisseur de 5 cm, compris apport de la matière, main-d’œuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : deux cent dinars algériens.** | | **200,00DA** |
| 9-8 | -Fourniture et pose de gargouille en plomb lamine y compris crapaudine et toutes sujétions (raccordement, fixation, etc,…)  **L’unité : mille cinq cent dinars algériens.** | | **1 500,00DA** |
| 9-9 | Fourniture et pose de tuyaux en P.V.C Q 110 pour évacuation des eaux pluviales des terrasses, fixation aux parois verticales à l’aide de colliers spéciaux en fer galvanisé, exécuté toute hauteur sans aucune plus value pour grande ou petite longueur, y compris échafaudage s’il y a lieu, fourniture, main-d’œuvre et toutes sujétions.  **Le mètre carré : trois cent dinars algériens.** | | **300,00DA** |
| 9-10 | - Fourniture et pose d'une étanchéité légère en FLINKOT sous carrelage pour les espaces humides  **Le mètre linéaire : deux cent dinars algériens.** | | ***200,00DA*** |
| **10-SECTION MENUISERIE EN BOIS** | | | |
| **10-1- PORTES** | | | |
| 10-1-1 | | - Fourniture et pose Porte métallique d’entrée PM1 ,20 X2.20  **L’unité : vingt cinq mille dinars algériens.** | **25 000,00DA** |
| 10-1-2 | | - Fourniture et pose de Porte métallique d’entrée PM2 à 02 vantaux,  ( 4,00 X2.50m)  **L’unité: soixante mille dinars algériens.** | **60 000,00DA** |
| 10-1-3 | | - Fourniture et pose de porte pleine en bois P2 (1,20x2,20 m)  **L’unité: vingt cinq mille dinars algériens.** | **25 000,00DA** |
| 10-1-4 | | -Fourniture et pose de porte pleine à deux vantaux vitrée P3 (1,50X2,20m)  **L’unité: vingt neuf mille dinars algériens.** | **29 000,00DA** |
| 10-1-5 | | Fourniture et pose de Porte en Bois iso plane P4 (0,90x2, 20m)  **L’unité : treize mille dinars algériens.** | **13 000,00DA** |
| 10-1-6 | | Fourniture et pose porte en aluminium vitrée P1 (1.10 x 2.20m)  **L’unité: trente six mille dinars algériens.** | **36 000,00DA** |
| **10-2- FENETRES** | | | |
| 10-2-1 | | -Fourniture et pose fenêtre type F1(1,60x1,80m)  **L’unité : dix sept mille dinars algériens.** | **17 000,00DA** |
| 10-2-2 | | -Fourniture et pose fenêtre type F2(1,60x1,40m)  **L’unité : treize mille dinars algériens.** | **13 000,00DA** |
| 10-2-3 | | -Fourniture et pose fenêtre type F3(0,80x1,60m)  **L’unité : sept mille six cent dinars algériens.** | **7 600,00DA** |
| 10-2-4 | | -Fourniture et pose fenêtre type F4(0,80 x2,20m)  **L’unité : dix mille cinq cent dinars algériens.** | **10 500,00DA** |
| 10-2-5 | | -Fourniture et pose fenêtre type F5 (0,60 x0,60m)  **L’unité : quatre mille dinars algériens.** | **4 000,00DA** |
| **11-SECTION AEP + PLOMBERIE SANITAIRE** | | | |
| 11-1 | Fourniture et pose de conduite en PEHD Série PN =10bars y compris toutes pièces et toutes sujétions de pose et de raccordement  \* Ø 63  **Le mètre linéaire : mille deux cent dinars algériens.**    \* Ø 40  **Le mètre linéaire : neuf cent dinars algériens.**  \* Ø 25  **Le mètre linéaire : sept cent dinars algériens**  \* Ø 20  **Le mètre linéaire : six cent dinars algériens** | | **1 200,00DA**  **900,00DA**  **700,00DA**  **600,00DA** |
| 11-2 | Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu  **Le mètre linéaire : soixante dinars algériens** | | **60,00DA** |
| 11-3 | Fourniture et pose de vanne avec bouche à clé (vanne de sectionnement) et toutes sujétion de raccordement et de pose.  **L’unité : trente mille dinars algériens** | | **30 000,00DA** |
| 11-4 | Réalisation de branchement particulier en conduite PEHD Ø 25 -Serie PN =10bars Y compris : - Collier de prise - Robinet de prise avec bouche à clé et toutes sujétions de raccordement et pose.  **L’unité : six mille dinars algériens** | | **6000,00DA** |
| 11-5 | -Tuyaux galvanisé Ø 20/27, y compris ,fixation par colliers de scellement ,main-d’œuvre et toutes sujétion pour un parfait achèvement avec essais avant réception provisoire.  **Le maitre linéaire : cinq cent dinars algériens** | | **500,00DA** |
| 11-6 | -Tuyauterie en cuivre y compris soudure, fixation par colliers de scellement, main-d’œuvre et toutes sujétions pour un parfait achèvement avec essais avant réception provisoire.   1. -*Ø 12/14*   **Le mètre linéaire : six cent dinars algériens**   1. *-Ø 16/18*   **Le mètre linéaire : sept cent dinars algériens** | | **600,00DA**  **700,00DA** |
| 11-7 | Fourniture et pose tuyau en PVC pour évacuation des eaux usées y compris joint étanche fixation par colliers avec protection en caoutchouc, coude, culotte simple ou double, main d’œuvre et toutes sujétions de la bonne exécution.   1. *-Ø60*   **Le mètre linéaire : trois cent dinars algériens**   1. *-Ø40*   **Le mètre linéaire : deux cent cinquante dinars algériens** | | **300,00DA**  **250,00DA** |
| 11-8 | Fourniture et pose de lavabo avec pied et robinet mélangeur et siphon  **Le mètre carré : neuf mille dinars algériens** | | **9000,00DA** |
| 11-9 | Fourniture et pose d'évier de cuisine  **L’unité : douze mille dinars algériens** | | **12 000,00DA** |
| 11-10 | Fourniture et pose de siège à l'anglaise y compris chasse d’eau, mécanisme de chasse et robinet d'arrêt  **L’unité : quatorze mille dinars algériens** | | **14 000,00DA** |
| 11-11 | Fourniture et pose de siège à la turque y compris chasse d'eau ,mécanisme de chasse et robinet d'arrêt  **L’unité  : neuf mille dinars algériens** | | **9000,00DA** |
| 11-12 | Fourniture et pose de receveur de douche  **L’unité : dix huit mille dinars algériens** | | **18 000,00DA** |
| 11-13 | Fourniture et pose de robinet d’arrêt  a) DN 14.  **L’unité :** **deux mille dinars algériens**  b) DN 16.  **L’unité :** **deux mille dinars algériens** | | **2 000,00DA**  **2 000,00DA** |
| 11-14 | Fourniture et pose de robinet de puisage  **L’unité :**  **mille dinars algériens** | | **1 000,00DA** |
| 11-15 | Fourniture et pose de siphon de sol  **L’unité :** **deux mille dinars algériens** | | **2 000,00DA** |
| **12- SECTION ELECTRECITE** | | | |
| 12-1 | -Fourniture et pose armoire de distribution électrique générale équipés de toutes accessoires de bonne exécution  Fourniture, pose raccordement et toutes sujétions.  **L’ensemble: quarante mille dinars algériens** | | **40 000,00DA** |
| 12-2 | -Fourniture et pose de Tableau de distribution avec disjoncteur 16/32 A avec stotz.  **L’ensemble: vingt cinq mille dinars algériens** | | **25 000,00DA** |
| 12-3 | Fourniture et pose de foureaux de protection mécanique pour cables enterrés ou sous batiment en polyéthilène TPC1 :   1. *-Ø60*   **Le mètre linéaire: deux cent dinars algériens**   1. *-Ø60*   **Le mètre linéaire: deux cent dinars algériens**   1. *-Ø60*   **Le mètre linéaire: deux cent dinars algériens** | | **200,00DA**  **200,00DA**  **200,00DA** |
| 12-4 | - Alimentation intérieure pour circuit éclairage et prises et filerie U500 V sous gaines en plastique:    a- 2 X 1.5 mm*2*  **Le mètre linéaire:  cent dinars algériens**  b- 2 X 2.5 mm*2*  **Le mètre linéaire:  cent vingt dinars algériens**  c- 2 X 2.5 mm2 +T  **Le mètre linéaire:  cent soixante dinars algériens** | | **100,00DA**  **120,00DA**  **160,00DA** |
| 12-6 | Founiture et pose de cable 4 X 25 m2  **Le mètre linéaire: deux milles deux cent dinars algériens** | | **2 200,00DA** |
| 12-6 | -Fourniture et pose d’interrupteur 10A/220 V fixe sur murs y, compris raccordement et toutes sujétions.  a) simple allumage  **Le mètre linéaire: quatre cent dinars algériens**  b) Va et vient  **Le mètre linéaire: quatre cent dinars algériens** | | **400,00DA**  **400,00DA** |
| 12-7 | -Fourniture et pose réglette simple y compris fixation, liaison électriques, et toutes accessoires  **Le mètre linéaire: mille huit cent dinars algériens** | | **1 800,00DA** |
| 12-8 | - Fourniture et pose de prise de courant 2P+T-220 V 16 A  **L’unité** **: quatre cent dinars algériens** | | **400,00DA** |
| 12-9 | -Fourniture et pose hublot étanche 75 w y compris fixation, liaison électriques, et toutes accessoires  **L’unité** **:  mille dinars algériens** | | **1 000,00DA** |
| 12-10 | - Fourniture et pose boite de dérivation 100 x 100  **L’unité** **: cent dinars algériens** | | **100,00DA** |
| **13- SECTION PEINTURE ET VITRERIE** | | | |
| 13-1 | -Badigeonnage à la chaux sur murs extérieur  **Le mètre carré :  cinquante dinars algériens** | | **50,00DA** |
| 13-2 | -Peinture vinylique sur murs extérieur  **Le mètre carré :  cent trente dinars algériens** | | **130,00DA** |
| 13-3 | -Peinture vinylique sur murs intérieurs  **Le mètre carré :  cent trente dinars algériens** | | **130,00DA** |
| 13-4 | -Peinture vinylique sous plafond  **Le mètre carré :  cent trente dinars algériens** | | **130,00DA** |
| 13-5 | -Peinture sur boiserie  **Le mètre carré : deux cent dinars algériens** | | **200,00DA** |
| 13-6 | -Peinture sur ferronnerie et menuiserie métallique  **Le mètre carré : deux cent dinars algériens** | | **200,00DA** |
| 13-7 | -Verre demi double  **Le mètre carré : mille six cent dinars algériens** | | **1 600,00DA** |
| **14- SECTION AMENAGEMENTS EXTERIEURS** | | | |
| 14-1  14-1-1  14-1-2  14-1-2 | Revêtement cour de récréation et allées piétonnes comprenant :  Fourniture et mise en œuvre d’’une couche de fondation en gravier 15/25 y compris réglage et compactage de fond de forme.  **Le mètre carré : mille six cent dinars algériens**  couche de revetement en béton poreux d'ep = 0,10 m y compris la fourniture et mise en place de joints de dilatation tout les 05 metres en caoutchouc (larg/bande=0,05m)  **Le mètre carré : mille deux cent dinars algériens**  Fourniture et application de 02 couches de peinture de finition (Peinture ACRYLIQUE)  **Le mètre carré : deux cent cinquante dinars algériens** | | **1 600,00DA**  **1 200,00DA**  **250,00DA** |
| 14-2 | Fourniture et pose de bordure en béton (0,15x0, 25x1, 00m)  **Le mètre carré : neuf cent dinars algériens** | | **900,00DA** |
| 14-3 | Réalisation d'une bordurette 0,10x0,20m en béton armé en TS  **Le mètre carré : neuf cent dinars algériens** | | **900,00DA** |

Fait à ……………, le …………………

**BUREAU D'ETUDES LE SERVICE CONTRACTANT CO-CONTRACTANT**

**(1u et approuvé) (1u et approuvé) (1u et approuvé)**