



Ministry of Education  
Department of Construction  
Architect and Engineering Section

Bill of Quantity of 4 classrooms school with Stone Wall and I beam roof

| S.No | Particular of Activities!   | مشخصات فعالیت   | quantity | Unit | Unit Cost(USD) | Total Cost | Remarks |
|------|---|---|----------|------|----------------|------------|---------|
| 1    | Excavation of foundation & walkway in Grad 3 land                       | کنندگاری در زمین قسم سوم باامور ایجابی  | 83.00    | Cum. |                |            |         |
| 2    | Stone Masonry of foundation with 1:6 cement mortar                      | سنگ کاری غرقه از سنگ پارچه کو هی با مخلوط 1:6 باامور ایجابی                             | 83.00    | Cum. |                |            |         |
| 3    | Supper Stone Masonry with 1:6 cement mortar                             | سنگ کاری کرسی، دیوار، خرنوز، پله از سنگ پارچه کو هی با مخلوط 1:6 باامور ایجابی          | 273.14   | Cum. |                |            |         |
| 4    | RCC(1:1/2:3) of rings 20cm  | کانکریت سیخدار، رینگ بالای سنگ کاری به مخلوط 1:1.5:3 باامور ایجابی                      | 15.66    | Cum. |                |            |         |
| 5    | Filling of flooring with soil including compaction 35cm                 | پرکاری فرش از خاک مساعد به ضخامت 20 سانتی متر معمه متر لکم ساختن، آن باامور ایجابی      | 74.29    | Cum. |                |            |         |
| 6    | Filling of floor & walkway with gravel including compacting 15cm        | پرکاری فرش و پله روها از جمل به ضخامت 15 سانتی متر معمه متر لکم ساختن، آن باامور ایجابی | 39.23    | Cum. |                |            |         |
| 7    | PCC(1:2:4) of flooring, walkway & on the top of walls (parapet) 10 cm ) | کانکریت بدون سیخ فرش، ریزه، بالای خرنوز، پله با مخلوط 1:2:4 باامور ایجابی               | 35.00    | Cum. |                |            |         |
| 8    | Beam and Lintle steel I beam #14cm                                      | گادر فلزی سایز 5*70*140 ایرانی  | 372.00   | M/L  |                |            |         |
| 9    | Oil painting of I beam 3 coat   | رنگکاری روغنی گادر فلزی دو قلمه باامور ایجابی   | 372.00   | M/L  |                |            |         |
| 10   | Iran bar 12mm   | سیخ گول 12 ملی جهت تحکیمات گادر فلزی باامور ایجابی                                      | 95.00    | Kg   |                |            |         |
| 11   | Planking work over I beam ( thickness 3 cm)                             | تخته فرش به ضخامت 3 سانتی متر از چوب خار باامور ایجابی                                  | 163.40   | Sqm. |                |            |         |
| 12   | Mat (Borya) work over planking  | انداختن بوریا بالای تخته فرش باامور ایجابی  | 163.40   | Sqm. |                |            |         |
| 13   | Clay and dry soil over mat (Borya) 15 cm                                | غوره گل و خشکی به ضخامت 15 سانتی متر باامور ایجابی                                      | 184.40   | Sqm. |                |            |         |
| 14   | Mud palster ( kage) 2 caots including plastic one layer                 | کاه گل کاری در دو طبقه و پلاستیک یک طبقه باامور ایجابی                                  | 184.40   | Sqm. |                |            |         |
| 15   | Gutters work (Vertical from GI sheet 24 gage 10X15 cm)                  | ساختن و نصب ناره، خسی از آهن چادر 24 گج باامور ایجابی                                   | 35.00    | M/L  |                |            |         |
| 16   | Inside pointing (with 1:3 mortar)                                       | هنگاف داخلی با مخلوط مصاله 1:3 باامور ایجابی  | 404.48   | Sqm. |                |            |         |
| 17   | Carpenry work (Making of Window Complet)                                | ساختن و نصب کلکین از چوب خار معمه آهن جابه باامور ایجابی                                | 27.84    | Sqm. |                |            |         |
| 18   | Carpenry work (Making of single doors Complet)                          | ساختن و نصب دروازه یک پله نی از چوب خار معمه آهن جابه و نقل باامور ایجابی               | 15.00    | Sqm. |                |            |         |
| 19   | Installation of glasses 3mm with chufiti                                | نصب شیشه 3 ملی معمه چفتی باامور ایجابی  | 23.00    | Sqm. |                |            |         |
| 20   | Oil painting of windows and doors( 3 coats)                             | رنگکاری روغنی کلکین و دروازه شیشه قلمه باامور ایجابی                                    | 57.84    | Sqm. |                |            |         |

|  |   |   |        |      |  |  |  |
|--|---|---|--------|------|--|--|--|
| 21   | Out side pointing (with 1 : 3: motor)                             | هنگام خارجی یا مخلوط مصالحه 1:3 با موتور ایچانی         | 464.08 | Sqm. |  |  |  |
| 22   | Making wooden frame for blackboard                                | ساختن چوکات تخته از چوب خار یا موتور ایچانی             | 28.80  | M/L  |  |  |  |
| 23   | Making of blackboard with cement mortar (1:3) with special paint. | ساختن تخته تدریسی از مخلوط مصالحه 1:3 با موتور ایچانی   | 11.55  | Sqm. |  |  |  |
| 24   | Chimney Cover   | ساختن و نصب کپ بخاری از آهن چادر 24 گیج با موتور ایچانی | 6.00   | No   |  |  |  |
|  | Making of handrell  | ساختن و نصب گذاره فلزی رهنب با موتور ایچانی             | 6.00   | M/L  |  |  |  |
| 25   | Installation of fly screen with chufti complet                    | نصب چالی مگن معمه چفتی با موتور ایچانی                  | 10.40  | Sqm. |  |  |  |
| 26   | Taebal and chair for Student                                      | ساختن میز و چوکی برای شاگردان                           | 80.00  | Ea   |  |  |  |
| <b>Grand Total of BoQ of 4 classrooms School</b> |   |   |        |      |  |  |  |