\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Plan International - Sudan
White Nile Program Area

**Elsarayat Building #**

**PO Box 528, SUDAN**

[**www.plan-international.org**](http://www.plan-international.org)

**White Nile State – Kosti- Sudan-571824959**

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ:

 **تقديرات تشييد وحدة مرحاض صحي من 2عين**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **البند** | **المواصفات** | **الوحدة** | **الكمية** | **السعر** | **الجملة** |
| **1** | **أعمال الحفريات** |  |  |  |  |
| 1.1 | حفر وازالة ناتج الحفر من السابتك بطول 3.2م وعرض 2.9م وعمق 3م | م3 | 27.84 |  |  |
| **2** | **اعمال الردم** |  |  |  |  |
| 2.1 | توريد وكبس حواف السابتك والحفرة بالسفاية مع المعالجة الجيدة بعمق 2.85م وسمك 20سم  | م3 | 6.954 |  |  |
| 2.2 | توريد وعمل ردميات حماري سمك 50سم علي طبقتين مع المندلة الجيدة والرش بالماء لقاعدة السابتك  | م3 | 4.64 |  |  |
| 3 | اعمال المباني  |  |  |  |  |
| 3.1 | توريد وتشييد مباني واحد ونص طوبة بالمونة الحرة 1:6لزوم حوائط السابتك ارتفاع 2.85وسمك 30سم  | م2 | 26.55 |  |  |
| 3.2 | توريد وتشييد مباني من الطوب البلك (20\*20\*40) والمونة الاسمنتية 1:6 لحوائط الغرف (1.5\*2.5\*3+1.2\*2.5\*4) | م2 | 23.5 |  |  |
| 3.3 | توريد وعمل مباني بربيت من الطوب الاحمر والمونة الاسمنتية 1:6 ارتفاع 50سم  | م2 | 9.3 |  |  |
| 4 | اعمال الخرسانة  |  |  |  |  |
| 4.1 | توريد وصب خرسانة بيضاء لزوم الفرشة سمك 10سم | م3 | 928. |  |  |
| 4.2 | توريد وصب خرسانة مسلحة 1:2:4لزوم القاعدة سمك 15سم بحديد تسليح 4لينية ومسافات بينية 15سم  | م3 | 1.39 |  |  |
| 4.3 | توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم السقفة سمك 12.5سم بحديد تسليح 4لينية ومسافات بينية 15سم ومونة خرسانية 1:2:4 مع مراعاة فتحات المقاعد والهوايات والمناهول (50\*50)سم وتنعيم السطح  | م3 | 875. |  |  |
| 4.4 | توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القريد بيم اسفل مباني السابتك سمك (30\*30) عدد4 سيخات 4لينية ومسافات بينية 15سم ومونة خرسانية 1:2:4 | م3 | 71. |  |  |
| 4.5 | توريد وعمل رامب من الخرسانة البيضاء حول وحدة الحمامات وفي احد مداخل الابواب (عرض 1.5م وسمك 4.م وطول 10.6م) | م3 | 6.36 |  |  |
| 5 |  اعمال التشطيبات  |  |  |  |  |
| 5.1 |  توريد وعمل بياض داخلي بالمونة الاسمنتية 1:6لحوائط السابتك سمك 2سم  | م2 | 29.37 |  |  |
| 5.2 | توريد وعمل طلاء بالفلنكوت لحوائط السابتك | م2 | 29.37 |  |  |
| 5.3 | توريد وعمل بياض سمك 2سم بالمونة الاسمنتية 1:6من الداخل والخارج لحوائط الغرف  | م2 | 47 |  |  |
| 5.4 | توريد وعمل طلاء بالبوماستك والطلية الحريرية من الداخل والخارج  | م2 | 47 |  |  |
| 6 | اعمال السقوفات والحديد |  |  |  |  |
| 6.1 | توريد وتوضيب وتركيب باب من المواسير (80\*80\*1.2)ملي الفريم الخارجي والصاج التقيل سمك 80ملي والفريم من المواسير (30\*60\*1.2)ملي مع عمل ترباس داخلي وخارجي عالي الجودة الباب مقاس (2.1\*75.)م مع عمل فتحة تهوية من السكس بندا | عدد | 2 |  |  |
| 6.2 | توريد وعمل مناور (3.\*3.)م من السكس بندا  | عدد | 2 |  |  |
| 6.3 | توريد وتركيب سقف من الزنك العادي 35ملي والمواسير المربعه  | م2 | 9.28 |  |  |
|  | **الجــــــــــــــــملة** |  |

ABUELGASIM ELHADI

PEC