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

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

**تقديرات تشييد مرحاض منزلي ( محسن )**

Estimated construction of a household toilet (Mohsen)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clause | Specifications | Unit | Quantity | price | Total |
| 1 | حفرالمتر الاول علي شكل مستطيل (2.5\*2\*1) ومتبقي العمق 2.5م حفرة دائرية بقطر 1.5 مترDig the first meter in a rectangular shape (2.5 \* 2 \* 1) and the remaining depth is 2.5 m round hole with a diameter of 1.5 meters | M3 | 8.75 |  |  |
| 2 | توريد وبناء خنزيرة 1.5طوبةمن الطوب الأحمر والمونه الأسمنتية1:6 ارتفاع 1م Supplying and building a 1.5-brick brick red brick and cement mortar 1: 6 height 1 m | M3 | 7 |  |  |
| 3 | توريد وتوضيب وصب قريدبيم (30\*20)بحديد تسليح 4لينية (عدد4سيخة) ومونة خرسانية 1:2:4تحت الخنزيرة Supplying, packing, and pouring shrimp (30 \* 20) with reinforcing steel 4 lins (4 skewers) and concrete mortar 1: 2: 4 under the sack | M3 | **54**.**0** |  |  |
| 4 | توريد وعمل سقفة خرسانية سمك 10سم بحديد تسليح 4لينية ومسافات بينية 10سم ومونة خرسانية 1:2:4مع مراعاة فتحة المقعد والهوايةSupplying and making a 10 cm thick concrete roof with reinforcing iron 4 lenght, 10 cm spacing between and 1: 2: 4 concrete mortar taking into account the seat opening and the hobby | M3 | 0.5 |  |  |
| 5 | توريد مواد محلية وبناء المبني الخارجي (قنا – حطب – حصير – سلك رباط ) Supply of local materials and building the external building (Qena - firewood - mats - mooring wire) | opration | 1 |  |  |
| 6 | توريد وتثبيت ماسورة تهوية حسب مواصفات مشروع المياه وإصحاح البيئة ووزارة الصحة Supplying and installing a ventilation pipe according to the specifications of the water and sanitation project and the Ministry of Health | N0 | 1 |  |  |
| 7 | دفن أطراف الحفرة بالتراب مع المندلة بشكل مسلوب وبين الحفرة والمباني Bury the edges of the pit with dirt, with the mandoah loosely, between the pit and the buildings | M3 | 1 |  |  |
|  | توريد وتوضيب تختة من الصاج الثقيل مقاس 30\*50 سم تحتوى على شعار المنظمة والشركاء ورقم البلك ورقم الحمام شاملة التركيب | عدد | 1 |  |  |
|  | Total |  | | |  |

Note:

The quantities can be increased or decreased

Eng :Abuelgasim Elhadi

PEC