|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEMمادة العمل** | **DESCRIPTIONمواصفات العمل** | **UNITوحدة العمل** | **QTYالكمية** |
| **1** | Site Preparationتحضير الموقع |  |  |
| **1.1** | Site Clearance - removal to dump all types of soils, Debris, and any material which, may be not necessary out of the project  تنظيف الموقع –إزالة جميع أنواع الأتربة و البقايا و أية مواد غير ضرورية إلى مكب خارج المشروع. | m²م2 | 280.0 |
|  |  |  |  |
| **2** | Civil Worksالأعمال المدنية |  |  |
| **2.1** | Excavate a foundation trench (0.2m width x 0.3m depth ) for rooms  حفر خندق للأساس ( 0,2 م عرض × 0,3 م عمق ) لأجل الغرف . | Ml مل | 71.0 |
| **2.2** | Excavate a foundation trench (0.15m width x 0.2m depth ) for fence  حفر خندق للأساس (0,15 م عرض × 0,2 م عمق) لأجل السياج . | Mlمل | 95.0 |
| **2.3** | Excavate a Plumbing pipes trench (0.2m width x 0.3m depth ), water supply  حفر خندق لأجل التمديدات الصحية( 0,2 م عرض × 0,3 م عمق ) , لإمدادات المياه . | Mlمل | 27.0 |
| **2.4** | Excavate a Plumbing pipes trench (0.2m width x 0.3m depth), drainage  حفر خندق لأجل التمديدات الصحية (0,2 م عرض × 0,3 م عمق ) للصرف الصحي . | Mlمل | 24.0 |
| **2.5** | Supply, mix and construct reinforced concrete foundation (0.5m x  0.2m) for Rooms  تقديم , خلط وبناء أساس خرساني مدعم ذا الأبعاد (0,5 م ×0,2 م ) لأجل الغرف . | m³ م3 | 7.1 |
| **2.6** | Supply, mix and construct mass concrete foundation (0.15m x 0.3m) for Fence  تقديم , وخلط وبناء أساس خرساني مدعم وشامل (0,15 م ×0,3 م ) لأجل السياج . | m³ | 4.3 |
| **2.7** | Supply Gravel to level ground under floor slap (10cm)  تقديم البحص لتسوية الأرض تحت الصبة الأرضية ( 10 سم) . | m³ | 11.5 |
| **2.8** | Supply Gravel to level ground Around construction area (5cm)  تقديم البحص لتسوية الأرض حول منطقة البناء ( 5 سم ) . | m³ | 9.0 |
| **2.9** | Supply, mix and construct mass concrete slab, including backfill and compaction of gravel and soil layer (10 cm thick)  تقديم، وخلط، وإنشاء كتلة من الصبة الخرسانية، بما في ذلك عملية الردم وضغط طبقة التربة والبحص.  ( سماكة 10 سم ) | m³ | 11.5 |
| **2.10** | Supply all materials and construct steel reinforced columns (3m x 0.2 x 0.2) - 8 re-bar 10mm, 6 mm stirrups at 300mm spacing (19 colums)  تقديم جميع المواد لبناء أعمدة من الحديد المسلح ( 3 م × 0,2× 0,2 )\_ 8 من الحديد 10 مم , 6مم من الركاب ومسافة قدرها 300 مم ( 19 عمود ) . | m³ | 2.3 |
| **2.11** | Supply all materials and construct block walls (0.4m x 0.2m x  0.15m ) with mortar and Painting (internal and external)  تقديم جميع المواد لبناء الجدران المؤلفة من البلوك قياس (0,4 م × 0,2 م × 0,15 م ) مع مونة الاسمنت بين البلوكات بالإضافة إلى الدهان ( داخلي و خارجي ) . | m² | 155.5 |
| **2.12** | Supply all materials and construct steel reinforced beams under roof ( 0.2m x 0.2m )تقديم جميع المواد و إنشاء عوارض من الحديد المسلح تحت السقف (0,2 م ×0,2 م) . | m³ | 2.6 |
| **2.13** | Supply and fix prefabricated 'sandwich' board roofing (75mm, corrugated)  تقديم وتركيب ألواح السقف المستعار(ساندويتش) (75 مم، متموج). | m² | 123.5 |
| **2.14** | Supply and installation of IPE 80mm (3.8mm) in the roof (1 pieces of 9m)  تقديم وتركيب ( آي بي ي) قياس 80 مم ( 3,8 مم ) في السقف ( 1 قطعة قياس 9 م ) . | ml | 9.0 |
| **2.15** | Planting steel pipes in the Fence concrete for Fencing with 2 meters length  تنصيب مواسير فولاذية في خرسانة السياج لأجل تسييجها ب 2 متر طولاً. | No | 39.0 |
| **2.16** | Fence to surround the construction Areaتسييج المنطقة المحيطة بالبناء. | Mlمل | 95.0 |
| **2.17** | Supply all materials and construct heavy duty swing gate doors (2m x 2m), including gate posts  تقديم جميع المواد لإنشاء أبواب ثقيلة متحركة للبوابة ( 2م × 2 م), متضمنة أيضاً أعمدة البوابة . | no. | 1.0 |
| **2.18** | Provide and install pipe for water supply (PPR, 1", including connections)  تقديم و تركيب أنابيب تمديدات المياه ( نوع بي بي آر1 , ومتضمنة التوصيلات ) . | Mlمل | 27.0 |
| **2.19** | Provide and install pipe for drainage (PVC, 4", including connections) From drainage point and toilet until the septic pit.  تقديم وتركيب أنابيب للصرف الصحي ( نوع بي في سي 4 , متضمنة التوصيلات ) من نقطة التصريف ونقطة التواليت وحتى الجورة الفنية . | Mlمل | 24.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | Housingالإساء |  |  |
| **3.1** | Windows (1.2m x 1.0m)نوافذ (1,2 م × 1,0 م ) | No. | 3.0 |
| **3.2** | Doors (2.2m x 1m), including doorframe, plastic  أبواب (2,2 م × 1 م)، متضمنة إطار الباب، بلاستيكي. | No. | 3.0 |
| **3.2** | Doors double (2.2m x 2m), including doorframe, plastic  أبواب مزدوجة ( 2,2 م × 2 م) , متضمنة إطار الباب , بلاستيكي . | No. | 1.0 |
| **3.2** | Doors (2m x 1m), including doorframe, metallic, for fence  أبواب ( 2م × 1 م ), متضمنة إطار الباب , معدني , لأجل السياج . | No. | 2.0 |
| **3.3** | Drainage Pipes 3" للصرف الصحي , أنابيب عدد 3 | Mlمل | 22.0 |
| **3.4** | Pvc pipes for water distribution 1"أنابيب من نوع ( بي في سي ) لتوزيع المياه1 | Mlمل | 20.0 |
| **3.5** | elevated tank with metallic base (2m hight)  خزان مرتفع عن الأرض ذا قاعدة معدنية ( 2 م ارتفاع ) . | no | 1.0 |
| **3.6** | Supply and installation of A/C for bedroom  تقديم وتركيب مكيف لغرفة النوم . | no | 1.0 |
| **3.7** | Metallic Shelfs 75 cm , 4 layersرفوف معدنية 75 سم , 4 طبقات | ml | 17.0 |
| **3.8** | Provide and install a showerتقديم وتركيب دوش | no | 1.0 |
| **3.9** | Provide and install hand washing point (including including tap, drain and stopcock)  تقديم وتركيب نقطة لغسل اليدين ( متضمنة حنفية , مصرف ومحبس للحنفية ) . | no | 1.0 |
| **3.10** | Provide and install a WC (including all conections)  تقديم وتركيب مرحاض ( متضمنة جميع توابعها ) | no | 1.0 |
|  |  |  |  |
| **4** | Septic Pitالجورة الفنية / حفرة للصرف الصحي |  |  |
| **4.1** | **Excavation to allow construction of 1.5m x 2m x 1.5m deep pit (internal dimensions).**  Note: Volume calculated based on external foot print of foundations (2.5m x 2.0m x 1.72m)  الحفر للسماح لإنشاء حفرة عميقة ذات الأبعاد 1,5 م × 2 م × 1,5 م (الأبعاد الداخلية).  ملاحظة : تم حساب الحجم بناء على البصمة الخارجية للأساسات ( 2,5م × 2,0 م ×1,75 م ) | m3م3 | 8.6 |
| **4.2** | **Placement & compaction of 5cm crushed stone below lean mix concrete** (0.25m x 0.05m)  وضع وضغط5 سم من الحجر المكسر أسفل الخليط الخرساني (0,25 م × 0,05 م ) | m | 7.6 |
| **4.3** | **Cast lean mix concrete foundation for ring beam.** (0.25m x 0.12m)صب خليط الأساس الخرساني للحلقة المحيطية (0,25م ×0,12 م) | m | 7.6 |
| **4.4** | **Reinforced concrete ground beam** (0.2m thick x 0.15m wide) Note: External ring beam with 12mm diameter longitudinal reinforcing bar with 6mm shear links at 250mm spacings  **حلقة محيطية خرسانية أرضية** (بقياس 0,2 م سماكة ×0,15 م عرض).  ملاحظة :حلقة محيطية خارجية بقطر12 مم طولياً من الحديد المسلح بأسلاك ربط 6 مم و ان تكون المسافات 250 مم فيما بينها . | m | 7.6 |
| **4.5** | **Block work walls**  15cm thick x 40cm long x 15cm high hollow concrete block walls, solid (no gaps)  **عمل البلوك للجدران**  15 سم سماكة ×40 سم طول × 15 سم ارتفاع من بلوك الخرساني الصلب المجوف الخاص للجدران ( بدون فجوات ) | m2 | 9.1 |
| **4.6** | **Reinforced concrete ring beam** (0.2m thick x 0.15m wide)  Note: Ring beam with 12mm diameter longitudinal reinforcing bar with 6mm shear links at 250mm spacings  **حلقة محيطية خرسانية مدعمة** (0,2 م سماكة × 0,15 عرض)  ملاحظة :حلقة محيطية بقطر 12 مم طولياً من الحديد المسلح باسلاك ربط 6 مم و أن تكون المسافات 250 مم فيما بينها . | Mم | 7.6 |
| **4.7** | **Reinforced concrete top slab (not removable, but with acces gate)** (2.3m x 1.8m x 0.15m)  Slab to be minimum 150mm thick. 2 x layers (1 layer top & 1 layer bottom) of A393 Wire mesh (200mm x 200mm reinforcing mesh, 10mm diameter). Casting 1 x circular hole and 1 x rectangular hole to suit safety box reducer and drop pipe.  **صبة خرسانية علوي مدعمة (غير متحركة، لكن ذات باب للوصول إليها**)  (2,3 م ×1,8 م ×0,15 م)  أن تكون صبة كحد أدنى ذا سماكة 150 مم. من طبقتين (طبقة علوية وطبقة سفلية) من  شبكة من الحديد ذا النوع أ 393 (200 مم × 200 مم من الحديد المسلح وذات القطر 10 مم).  صب حفرة دائرية 1 ×1 خفرة مستطيلة لتناسب حفرة لصندوق السلامة للأدوات الحادة و أنبوب للإسقاط . | m3م3 | 2.6 |