|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADRA** | | | | | | | |
| **Detail Material Estimations for 55 Shelters** | | | | | | | |
| **Project Number** | | | | **EM24-031** | | | |
| **Project Title** | | | | **Shelter Construction and Community Based Disaster Risk Reduction  Management program to the earthquake affected families** | | | |
| **Project Location** | | | | **Zindajan, Herat Province** | | | |
| **This BoQ contains statements required in the offer documents and shall be signed by a duly authorized person. Any addition, deletion or alteration in the BoQ may result in rejection of the offer.** | | | | | | | |
| **No** | **Description of Items** | **Unit** | **Quantity** | | **Unit Cost** | **Total Cost** | **Remark** |
| **1** | Stone for Stone masonry with high strength large and small size Clean and without any organic ingredients for foundation including transportation. The volume of the stone will be calculated in the Foundation wall.  سنګ کوهی برای سنګ کاری محکم روی دار بدون مواد عضوی و شفاف دارای سایز کلان و خورد برای غرقه و کرسی همراه ترانسپورتیشن. حجم سنګ کاری در دیوال محاسبه میګردد. | **Cu.m** | **1430** | |  |  |  |
| **2** | Sand (Reg shosta) Clean for stone masonry, ring beam and brick masonry with size of (1\_3) mm without any organic ingredients including Transportation  ریگ شسته شفاف بدون مواد عضوی و خاک داری سایز (3-1) ملی متر بخاطر سنگ کاری رینگ بیم و خشت کاری همراه با ترانسپورتیشن طبق هدایت انجنیری ادرا . | **Cu.m** | **1127.5** | |  |  |  |
| **3** | Ordinary Portland fresh date Cement, 50kg/bag, (Ghori or equivalent) For stone masonry, pointing, Brick masonry and ring beam including transportation as per ADRA Engineer Direction.  سمنت عادی پورتلند تازه تاریخ سمنت غوری یا معادل ان که هر خریطه ان 50 کیلو ګرام باشد برای سنګ کاری ،هنګاف کاری ،خشت کاری و بیم ها معه ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Bag** | **7370** | |  |  |  |
| **4** | Survive Lime for outside and inside wall Painting best quality including transportation for pointing of stone masonry as directed by ADRA Engineer.  چونه زنده برای رنګ نمودن دیوال ها بهترین کوالتی معه ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Kg** | **990** | |  |  |  |
| **5** | Sand for pointing with size of (0.5-1) mm Clean without and organic and ingredients and soil Transportation for pointing as per ADRA Engineer Direction.  ریګ میده بخاطر هنګاف کاری شفاف بدون مواد عضوی و غیری عضوی که سایز ان (1-0.5) ملی متر همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Cu.m** | **34.1** | |  |  |  |
| **6** | First Class brick first walls (200x100x65) cmThey must emit a clear metallic ringing sound when struck one against another. They shall be free from flaws, cracks, chips, stones, and nodules of lime or canker. A First-Class Brick shall not absorb more than 1/6th of its weight of water after being. soaked for one hourIncluding transportation as per ADRA Engineer Direction.  خشت درجه اول با سایز (65\*001\*200)سانتی متره هنګام برخورد با یکدیګر باید صدای زنګ فلزی شفافی بدهد، خشت باید بدون درز، سنګ های میده و بدون چونه باشد، جذب ان نه باید بیشتر از حد نسبت 6/1 باشد به مدت یک ساعت باشد، همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Pcs** | **883575** | |  |  |  |
| **7** | Plastic hose Pipe one inch with the length of 50m, (22kg/bundle) including transportation as directed by ADRA Engineer.  پایپ پلاستیکی یک اینچ که وزن فی بسته یا بندل ان 22 کیلو ګرام باشد که طول هر بسته یا بندل 50 متر باشدهمراه با ترانسپورت ان طبق هدایت انجنیری ادرا. | **Bundle** | **55** | |  |  |  |
| **8** | I Beam for roof, L= 4m (H=14 cm, weight= 90 kg) Including transportation as per ADRA Engineer Direction.  ای بیم با ابعاد (14\*7)سانتی متر که وزن خاده 12متر ان 90 کیلو ګرام باشد همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Pcs** | **660** | |  |  |  |
| **9** | Wooden Plank from Russia wood (khar rosi) (200\*20\*2) cm for the roof work including transportation as Per ADRA Engineer Direction.  تخته چوبی از چوب خار روسی با ابعاد (200\*20\*2)سانتی متر همراه با همراه ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **Pcs** | **6160** | |  |  |  |
| **10** | Providing of Rush with Size of (1.5\*1.5\*) m Local including transportation as per ADRA Engineer Direction.  بوریا برای پوشش سقف با سایز (1.5\*1.5) متر همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا | **Sq.m** | **2310** | |  |  |  |
| **11** | Plastic sheet 20 mile or 0.5mm best quality for roofing under the straw mud plaster including transportation as per ADRA Engineer Direction.  پلاستیک اعلی که ضخامت ان 0.5 ملی ملی برای پوشش سقف تحت گل که شامل ترانسپورت طبق هدایت وفرمایش انجنیر ادرا | **Sq.m** | **2530** | |  |  |  |
| **12** | GI gutter, section 12x8cm - gauge 18, Each piece of 1m length, according to the drawings. Including transportation and all related works as per ADRA Engineer Direction**.**  ناوه از اهن چادر 18 ګیج با سایز 120\*8 سانتی متر توته ان یک متر باشد همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیری ادر. | **L.m** | **385** | |  |  |  |
| **13** | Wooden corner brace (1.2\*0.15\*0.15) m according to the drawings and technical specification including transportation as per ADRA Engineer Direction.  چوب قایمه برای کنج دیوار با ابعاد (1.2\*0.15\*0.15 (متر نظر به دیزاین همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا . | **Each** | **440** | |  |  |  |
| **14** | Wooden windows from Russian wood (khar rosi) (1.5\*1.5) m with glass of 4mm, two layer of oil Painting with all required accessories according to the drawing and technical specification including transportation as per Engineer ADRA Direction**.**  کلکین چوبی از چوب خار روسی همراه با شیشه 4 ملی متر دست ګیر قلف،چپراس همراه با دوه قشر رنګ روغنی مع تمام تجهیزات طبق نقشه و مشخصات تخنیکی که شامل ترانسپورت بوده طبق هدایت انجنیر ادرا | **Sq.m** | **247.5** | |  |  |  |
| **15** | Wooden windows from Russian wood (khar rosi) for kitchen (0.9\*0.8) m with glass of 4mm, two layer of oil painting with all required accessories according to the drawing and technical specification including transportation as per Engineer ADRA Direction**.**  کلیکن ها از چوب خار روسی با سایز ((0.9\*0.8 متر برای آشپزخانه همراه با شیشه 4 ملی متر معه قفل، دست ګیر ،چپراس همراه رنګ نمودن دوه قشر رنګ روغنی معه تمام تجهیزات مطابق نقشه ها و مشخصات تخنیکی همچنان شامل ترانسپورت و فرمایش انجنیر ادرا | **Sq.m** | **39.6** | |  |  |  |
| **16** | Wooden Door from Russian wood (khar Rosi) with the size of (1\*2.2) m two layer of oil Painting all required accessories according to the drawing and technical specification including transportation as per Engineer ADRA Direction.  دروازه چوبی با سایز (2\*1.2) متر که چوکات ان از چوب خار روسی ساخته میشود و پله ان از تخته لاسانی ۵ملی متر ساخته میشود همرا با رنګ نمودن دوه قشر رنګ روغنی طبق نقشه و مشخصات ان با فرمایش انجنیر ادرا . | **Sq.m** | **242** | |  |  |  |
| **17** | External doors, size (1.0x2.20) m, and with metallic frame profile 30x60mm - gauge 18, iron sheet 0.7mm, with one coat of anti-rust paint and one coat of final paint, with handles, hinges, high quality lock. Including transportation and all related works. (9 Kgs/6 meters) with all required accessories according to the drawing and technical specification including transportation as per Engineer ADRA Direction.  دروازه خروجی با سایز (2\*1.2) متر که چوکات ان از پروفیل (3\*6)سانتی متر 18 کیج که پله ان از اهن چادر 7.0 مل متر ساخته میشود همراه با یک قشر ضد زنګ و رنګ روغنی همراه با دست ګیر، چپراس تمام مواد از جنس مواد اعلی باشد طبق نقشه و مشخصات ان همراه با فرمایش هدایت انجنیر ادرا. | **Sq.m** | **121** | |  |  |  |
| **18** | Soil for (mud plaster, gypsum plaster, Ghora GIL, slope of roof) without any organic ingredients and for outside inside walls floor and roof including transportation as per ADRA Direction.  خاک (بدون سنګ ،ګیاه مواد عضوی و غیرعضوی) بخاطر کاه ګل دیوارهای داخلی ،خارجی، سقف و فرش اطاق ها شامل ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا | **Cu.m** | **1677.5** | |  |  |  |
| **19** | Gypsum for inside walls ceiling concrete hollow blocks grounding (Iranian high quality, 40 kg/bag) Including transportation and all related works as per ADRA Engineer Direction  گچ اعلی ایرانی برای پلستر دیوار های داخلی که هر خریطه ان 40 کیلو ګرام باشد که شامل ترانسپورت و فرمایش انجنیر ادار میشود | **Bag** | **1320** | |  |  |  |
| **20** | Best quality Straw for mud plaster as per ADRA Engineer Direction.  کاه اعلی برای کاه گل دیوار و سقف نظر به فرمایش انجنیر ادرا | **Kg** | **3795** | |  |  |  |
| **21** | High-Quality Plastic Water Tank, the weight of each water tank should be 32kg with the Capacity of 2000 Liters as per ADRA Engineer Direction.  ذخیر آب پلاستیکی با کیفیت اعلی که ظرفیت ان2000 لیتر باشد که هر زون هر تانکی اب 32 کیلو ګرام باشد همراه با ترانسپورتیشن مطابق فرمایش انجنیر ادرا | **No** | **55** | |  |  |  |
| **22** | Gravel/aggregate with shape of angle for RCC and PCC Ring beam with the size of (120-180) mm including transportation as per ADRA Engineer Direction.  کرش که شکل زاویه دار باشد برای رینګ بیم و بیم ها که سایز ان (120\*180) ملی متر باشد همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیری ادرا. | **Cu.m** | **286** | |  |  |  |
| **23** | Steel bar 12 diameter 60 grade including transportation as per ADRA Engineer direction  سیخ 12 ملی متر که مقاومت ان 60 ګرید باشد همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا. | **No** | **1595** | |  |  |  |
| **24** | steel bar 8 diameter 60 grade including transportation as per ADRA Engineer direction.  سیخ گول با قظر 8 ملی متر که مقاومت ان 60 ګرید باشد همراه با ترانسپورت و طبق هدایت انجنیر ادرا | **No** | **1870** | |  |  |  |
| **25** | Binding wire 1mm including transportation as per ADRA Engineer direction.  سیم یک ملی متر همراه با ترانسپورت طبق هدایت انجنیر ادرا . | **Kg** | **990** | |  |  |  |
|  | **Total cost** |  |  | |  | | |