

Summary Work and Costruction Materials for Water Network System

| Total Estimated Cost | Unit Cost | Quantity | Unit | Materials/works/non-consultant services | اجناس / کارها/ غیر خدمات مشوره ای | # |
|----------------------|-----------|----------|------|--|---|---|
| | | 20 | Bag | Cement including transportation to the project site, Ordinary fresh Portland cement 33 grade best quality. | سمنت بشمول انتقال به ساحه پروژه از نوع پورتلند تازه عادی، سمنت درجه 33 بهترین کیفیت | 1 |
| | | 1.5 | m3 | Gravel/aggregate: Course aggregate should be 120-160mm. Including transportation and all related works. | جغل با دانه بندی سایز 120 الی 140 ملیمتری بشمول ترانسپورت و تمام کارهای مرتبط | 2 |
| | | 4 | m3 | Coarse sand for stone masonry, brickmasonry work and concrete work including transportation to the project site, washed, cleaned and need to be passed through 3.175 mm sieve. | ریگ میده دانه برای سنگ کاری و خشت کاری بشمول ترانسپورت در ساحه پروژه، شسته، عاری از خاک و از غربال 3.175 ملیمتری بگذرد. | 3 |
| | | 1 | m3 | Fine sand for plastering including transportation, Washed , free of impurities and should be passed through 1.58mm sieve size. | ریگ میده دانه برای پلاستر بشمول ترانسپورت، شسته، عاری از خاک و از غربال 1.58 ملیمتری بگذرد. | 4 |
| | | 200 | pcs | Cooked brick first class (200x100x65 Herat market available size), including transportation and all related works. | خشت پخته درجه اول (200x100x65 سایز در دسترس در مارکت هرات) به شمول انتقالات و کارهای مرتبط | 5 |
| | | 650 | Kg | Reinforcing steel bars (10)mm (KSM) 60 grade steel as per the field engineer instruction. | سیخ گول 10 میلی متر (KSM) فولاد گرید 60 طبق دستورالعمل مهندس ساحوی. | 6 |
| | | 12 | Kg | Binding wire 1.5mm diameter, For steel bar binding (mild steel) | سیم 1.5 ملی برای سیم تاوی | 7 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|-----|--|--|----|
| | | 4.5 | m3 | Crystal stone including transportation, Stone should not be smaller than 10kg and bigger than 30 kg with no impurities with the diameter size ranging from 150 to 300 mm. | سنگ کریستال بشمول ترانسپورت، سنگ نباید خوردتر از 10 کیلو و بزرگتر از 30 کیلوگرام باشد و بدون تخلخل بوده و قطر آن 150 الی 300 ملیمتر باشد | 8 |
| | | 54 | m | Pre-cast PCC with 90 cm diameter and 30 cm height and thickness of 7cm for observation wells | کانکریت بدون سیخ (نای) به قطر ۹۰ سانتی و ارتفاع ۳۰ سانتی و ضخامت حداقل 7 سانتی برای چاه های نظارتی | 9 |
| | | 550 | m | PE Pipe 2inch PE100, PN10 SDR 17 | پایپ پولی ایتلین فشار بالا به قطر ۲ انچ PE100, PN10 SDR 17 | 10 |
| | | 200 | m | PE Pipe 2.5 inch PE100, PN10 SDR 17 | پایپ پولی ایتلین فشار بالا به قطر ۲/۵ انچ PE100, PN10 SDR 17 | 11 |
| | | Lumpsum | | Fiting tools including Flange ductile iron valve 2in and two water taps of Spout Garden | اتصالات بشمول والو 2 انچ آهنی و دو دهن شیر Spout Garden بهترین کیفیت | 12 |
| | | 15 | m2 | Shutring for circular covers | قالب بندی برای سرپوش های دایروی | 13 |
| | | 30 | Pcs | Hand tools best quality including one from each: Shovel with handles, 2mm thick iron sheet, the handle of shing wood | ابزار دستی با بهترین کیفیت یکی از هریک از جمله: بیل دسته دار، ورق آهنی به ضخامت 2 میلی متر، دسته از چوب شینگ، | |
| | | 30 | Pcs | Hand tools best quality including one from each: Pickax with handles, 2kg with chisel & point pick head (47x 5x 1cm), with shing wood handle of 91cm | ابزار دستی با بهترین کیفیت یکی از هریک از جمله: کلنگ با دسته، 2 کیلوگرمی با اسکنه و سر نوک تیز (47x5x1 سانتی متر)، با دسته چوبی 91 سانتی متری | |
| | | 5 | Pcs | Hand tools best quality including one from each: Wheel barrow, 90x 60x 22cm, 14 gauge GI Iron sheet, with Japan tire, the frame should be of 1 inch GI pie with thickness of 2mm. | ابزار دستی با بهترین کیفیت یکی از هریک از جمله: فرغون 90*60*22 سانتی متر ورق آهنی GI گیج 14 با تایر جاپانی فریم پای GI یک اینچ با ضخامت 2 میلی متر باشد. | |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----|---|--|----|
| | | 20 | Pcs | Hand tools best quality including one from each: Straight edge iron Profile 50x30 mm with length of one meters | ابزار دستی با بهترین کیفیت یکی از هر یک از جمله: پروفیل آهنی لبه مستقیم 50x30 میلی متر به طول یک متر | 14 |
| | | Total Sub-Project Cost | | | | |