
 <b>Islamic Relief</b> Worldwide	Rehabilitation of Solar System of Cheshma Yaqoub Kharghaltan Village, Injil District, Herat Province, HEEER Project					 <b>SAVING LIVES SINCE 1984</b>
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 میدانه 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 میدانه 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 کیلوگرم 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	کانکریٹ 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 گج 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 هریک از جمله: پروفیل آهنی لبه مستقیم 50x30 میلی متر به طول یک متر	14
		Total Sub-Project Cost				