

خلاصه کارها و مواد ساختمانی برای شبکه آبرسانی

#	اجناس / کارها/ غیر خدمات مشوره ای	Materials/works/non-consultant services	واحد	مقدار	قیمت فی واحد	قیمت محاسبه شده مجموعی
	سمنت بشمول انتقال به ساحه پروژه از نوع پورتلند تازه عادی، سمنت درجه 33 بهترین کیفیت	Cement including transportation to the project site, Ordinary fresh Portland cement 33 grade best quality.	Bag	3		
	جغل دریایی با دانه بندی سائز 120 الی 140 ملیمتری بشمول ترانسپورت و تمام کارهای مرتبط	Gravel/aggregate: Course aggregate should be 120-160mm. Including transportation and all related works.	m3	1.5		
	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.	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.	m3	1.5		
	ریگ میده دانه برای پلاستر بشمول ترانسپورت، شسته، عاری از خاک و از غربال 1.58 ملیمتری بگذرد.	Fine sand for plastering including transportation, Washed , free of impurities and should be passed through 1.58mm sieve size.	m3	1		
	خشت کاری اطراف منهول (valve box) بهمراه سرپوش آهنی (800x800x2)mm	Brick work around manhole or valve box including steel plate cover sized (800x800x2)mm	pcs	275		
1	سیخ گول 10 میلی متر (KSM) فولاد گرید 60 طبق دستورالعمل مهندس ساحوی.	Reinforcing steel bars (10)mm (KSM) 60 grade steel as per the field engineer instruction.	Kg	86.7		
	سیم 1.5 ملی برای سیم تاوی	Binding wire 1.5mm diameter, For steel bar binding (mild steel)	Kg	4		

		2	set	Metallic cover on top of the valve box (80x80) and well (60x60) gauge 20, iron sheet 2mm, best quality, according to the drawings. Clean, 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)	سربوش فلزی بالای والو باکس (80*80) و چاه (60*60) گیج 20 ورق آهنی 2 میلی متر بهترین کیفیت طبق نقشه ها. تمیز، با یک لایه رنگ ضد زنگ و یک لایه رنگ نهایی، دارای دسته، لولا، قفل با کیفیت بالا. از جمله حمل و نقل و کلیه کارهای مربوطه. (9 کیلوگرم / 6 متر)	2
		1	pcs	Ductile iron gate valve 2.5 inch	والو چدنی 2.5 انچ	
		LS		Compressor test for Cleaning of Well	اجرای کمپرسور تست برای پاک کاری	3
		LS		Piping d=63 mm PE100, PN10, SDR17 and fitting work for the length of 110m piping work	پایپ گذاری d=63 mm PE100, PN10, SDR17 همراه فیتینگ باب برای طول 110 متر پایپ	7
		12	pcs	Solar Pannel: Provide all necessary materials, tools, equipment, and labors for supply and installation of TOMMATECH Solar Panel 455W Mono crystalline 41.60 v (11.67A) Made in Germany with 15 years of 90% performance warranty and 30 years product warranty, all the work should be according to the IRW engineer's instructions and the drawings	پنل خورشیدی: تمام مواد، ابزار، تجهیزات و نیروی کار لازم برای تامین و نصب پنل خورشیدی با سیل 144 TOMMATECH 455W Mono (24x6) Crystalline 41.60 V (11.67A) ساخت آلمان با 15 سال ضمانت 90 % و الی 30 سال 75% ضمانت بازدهی چارچ (یکسال ضمانت تمام سیستم) را فراهم کنید، تمام کارها باید طبق دستورالعمل انجنیر IRW و نقشه ها باشد.	8
		1	pcs	Inverter: Provide all necessary materials, tools, equipment, and labors for supply and installation of FRICON IP65 Inverter 5.5 Kw, 380V Best Quality , all the work should be according to the IRW engineer's instructions and the drawings	اینورتر: تمام مواد، ابزار، تجهیزات و نیروی کار لازم برای تامین و نصب اینورتر 5.5 FRICON IP65 کیلووات، 380 ولت با بهترین کیفیت را فراهم کنید، تمام کارها باید طبق دستورالعمل مهندس IRW و نقشه ها باشد.	9

		1	pcs	Control Box: Provide all necessary materials, tools, equipment, and labors for supply and installation of Control Box with accessories (PV disconnect switch Float switch, well probe sensors electronic and other required accessories), all the work should be according to the IRW engineer's instructions and the drawings	جعبه کنترل: تمام مواد، ابزار، تجهیزات و نیروی کار لازم برای تامین و نصب جعبه کنترل به همراه لوازم جانبی (کلید قطع برق PV سوئیچ شناور، سنسورهای پروب چاه الکترونیکی و سایر تجهیزات) را فراهم کنید، تمام کارها باید طبق دستورالعمل مهندس IRW و نقشه ها باشد.	10
		1	set	Cable splice kit	پوش کابل ضد نفوذ آب	11
		1	set	Ground earthing system rod with copper Cable	سیستم آرت همراه با کابل مسی و تمام محلات آن	12
		90	m	Submersible drop cable (3*4) mm2 from panels to solar pump	کابل برق از سولر پنل الی پمپ (3*4) میلی متر مربع	13
		150	m	Safety plastic rope for holding of solar water pump with 10mm dia	ریسمان پلاستیکی برای واتر پمپ با قطر 10 ملی متر	14
		1	set	Float switch (Mechanically Activated Device for water level detection)	سویچ اتومات برای پر شدن تانکر	15
		150	m	Cable (1.5*2) mm2	کابل برق (1.5*2) میلی متر مربع	16
		40	set	Conduit pipe of plastic and steel	پوشش پایپ پلاستیکی و استیل	17
		3	set	Wire tire white and black (Insulation Tape)	رابرتیب مخصوص عایق کاری	18
		30	m	Cable (2*1.5)mm2	کابل برق 1.5*2 ملی متر مربع	19
		1	set	wheel probe sensor	سنسور (Wheel probe sensor)	20
		1	Pcs	Invertor complete box	صندوق مکمل انورتر	21
		10	m	GI pipe 2.5 inch	پایپ 2.5 انچ آهنی (GI)	22
		Service		Montage of the system	بسته بندی سیستم سولری	23
		Service		others Solar system tools and transport	و غیره لوازم مورد ضرورت سیستم سولری و ترانسپورت	24
		20	m2	welding/repairing and oil painting of water tanker	ترمیم جزئی (ولدینگ) و رنگمالی روغنی تانکر	25

		Lumpsum	<p>Hand tools best quality including one from each: Shovel with handles, 2mm thick iron sheet, the handle of shing wood Pickax with handles, 2kg with chisel & point pick head (47x 5x 1cm), with shing wood handle of 91cm 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. Straight edge iron Profile 50x30 mm with length of one meters</p>	<p>ابزار دستی با بهترین کیفیت یکی از هریک از جمله: بیل دسته دار، ورق آهنی به ضخامت 2 میلی متر، دسته از چوب شینگ، کلنگ با دسته، 2 کیلوگرمی با اسکنه و سر نوک تیز (47x5x1 سانتی متر)، با دسته چوبی 91 سانتی متری فرغون 90*60*22 سانتی متر ورق آهنی GI گاج 14 با تایر جاپانی فریم پای GI یک اینچ با ضخامت 2 میلی متر باشد. پروفیل آهنی لبه مستقیم 50x30 میلی متر به طول یک متر</p>	26
قیمت مجموعی پروژه فرعی قرار ذیل میباشد:					

