

Socotra Gov. Hadubo Well Excavation and Construction Works عمل حفر وبناء بئر Socotra Gov. Hadubo Well Excavation and Construction Works عمل حفر وبناء بئر							
Location Socotra Hadibu الموقع محافظة سقطرى حديبو			Latitude	Longitude	Map Link		
			12°38'11.21" N	54° 3'1.11"E	<a href="https://maps.app.goo.gl/2pMHTTKbvHPQFJ9g6">https://maps.app.goo.gl/2pMHTTKbvHPQFJ9g6</a>		
Bill of Quantity (BOQs) for Well Excavation and Construction Works جدول كميات اعمال حفر وبناء بئر							
Code No.	Item No.	وصف البند / Description of work/	Bill of Quantities				
			Unit	Qty	Rate US\$	Amount US\$	Notes
			الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	السعر الإجمالي	ملاحظات
IMPORTANT NOTES: 1- All details required in Drawings are deemed included in items and costs, even not mentioned in BOQ. 2- Prior to work, samples must be approved by HAD engineer. 3- The works shall be carried out as per design or as instructions by HAD engineer. 4. The contractor is responsible for providing and ensuring the use of PPE and maintaining safety standards at the site. 5. All costs related to skilled labor or any other expenses shall be borne by the contractor. 6. All items and samples must be approved by the HAD engineer prior to use or implementation. 7.The excavation item includes all types of soil, the necessary excavation equipment, water dewatering pumps, shoring works, transportation and disposal of excavated materials, leveling and cleaning, and all works required to complete the item in full.							
<b>ملاحظات مهمة</b> 1- جميع التفاصيل المطلوبة في الرسومات تعتبر متضمنة في البنود والتكاليف، حتى لو لم يتم ذكرها في جدول الكميات. 2- يجب الموافقة على العينات من قبل مهندس HAD قبل بدء العمل. 3- يجب تنفيذ الأعمال وفقاً للتصميم أو حسب تعليمات مهندس HAD. 4- المقاول مسؤول عن توفير معدات الحماية الشخصية (PPE) وضمان الالتزام بمعايير السلامة في الموقع. 5- جميع التكاليف المتعلقة بالعمالة الماهرة أو أي مصاريف أخرى تقع على عاتق المقاول 6- جميع الأصناف والعينات يجب أن تكون موافقة عليها من قبل مهندس HAD قبل الاستخدام أو التنفيذ 7-بند الحفر يشمل جميع أنواع التربة والآليات اللازمة للحفر ومضخات تصريف المياه والدعامات ونقل وترحيل ناتج الحفر والتصفية وكل ما يلزم لاستكمال البند							
A	Well work الاعمال الخاصة بالبئر						
	1	LEVELING, EXCAVATION & BACKFILLING WORKS أعمال التسوية، الحفر، الردم					
A1	1.1	<b>Leveling, Excavation and Backfilling works:</b> In cubic meters Excavation works in any type of soil (rocky, sandy, mixed, soft rock, etc.) to reach the required depth of 13 meters, while taking all necessary safety precautions. The work includes dewatering during excavation using suitable pumps until reaching the specified level, as well as removal and transportation of excavated materials to approved disposal areas as directed by the supervising engineer.  <b>أعمال التسوية والحفر والردم:</b> أبالمتر المكعب اعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة (صخرية، ترابية، مختلطة، صخر هش... إلخ) للوصول إلى العمق المطلوب (13 م)، مع اتخاذ كافة إجراءات السلام وضخ/وسحب المياه أثناء الحفر باستخدام المضخات المناسبة حتى الوصول إلى المنسوب المطلوب ورفع المخلفات الناتجة عن الحفر ونقلها إلى اماكن معتمدة حسب توجيهات المهندس المشرف	M3 / 3م	486.72			
	2	Works of stone اعمال مباني الحجر					

A2	2.1	<p><b>Masoney work for channel of water drainage :</b> Supply and implementation of of rubble stone paving around the well using a 1:4 cement–sand mortar mix, and all in accordance with the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.</p>	M2/ 2م	25.20			
		<p><b>اعمال حجر رباراب حول البير :</b> توريد وتنفيذ اعمال الرصف حول البير بحجر رباراب م خلط موته اسمنتية 1:4 و عمل كل ما يلزم ويتم العمل بناء وطبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p>					
A2	2.2	<p><b>Masoney work the well wall (in cubic meter)</b> the work includes the supply and construction of approved squared natural stone masonry, using stone samples approved by the supervising engineer, with a minimum thickness of 40 cm. The masonry shall be neatly constructed , ensuring proper alignment and bonding between the outer facing (veneer) and the inner backing. Openings shall be provided for water inlets to the well, and all voids shall be filled with stone chippings and cement mortar mixed at a ratio of 1:3 (cement to sand/gravel). All works shall be executed in accordance with the dimensions, drawings, technical specifications and</p> <p><b>اعمال المباني الحجر لجدران البير</b> اعمال توريد وتنفيذ مباني حجر مربع مقلع نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة الحجر وبسماكة لا تقل عن 40 سم ويكون البناء مربوعا نظيف ، مع ربط الظهارة بالبطانة يتم عمل فتحات لدخول الماء الى البير ويتم ملئ الفراغات بالشلف والمونة الاسمنتية بنسبة (1:3) اسمنت الى نيس ويتم تنفيذ كل لاعمال المذكورة على حسب الابعاد المبينه بالرسومات والمخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ويتم بعد ذلك الردم بمواد حصويه وترتبه خلف جدران البير والدك بحسب الحاجة حتى الوصول الى الارتفاع المطلوب</p>	M3 / 3م	122.72			
	3	<p><b>أعمال الخرسانة - CONCRETE WORKS</b></p>					
A3	3.1	<p><b>Reinforcement concrete works:</b> The work includes the supply and execution of reinforced concrete works (for slabs and beams) as follows: Beam reinforcement: Bottom reinforcement: 6 bars Ø12 mm Top reinforcement: 6 bars Ø12 mm Stirrups: Ø8 mm @ 20 cm spacing Slab reinforcement: 6 bars Ø12 mm per meter in both directions (main and distribution reinforcement)All dimensions and details shall be as shown in the attached drawings. Concrete shall be made using sulfate-resistant cement with a compressive strength not less than 350 kg/cm², equivalent to 7 bags of cement per cubic meter of concrete, mixed in the proportion of (1:2:4) — cement : sand : gravel. The unit rate shall include:All formwork (shuttering) required for casting,Supply, cutting, bending, and placing of reinforcement steel as per drawings,Concrete pouring and compaction,Curing of concrete by water spraying as per the required specifications and duration,And performing any necessary post-casting tests, if required.All works shall be carried out in accordance with the attached drawings, technical specifications, and the instructions of the supervising engineer.</p> <p><b>اعمال الخرسانه المسلحة :</b> اعمال توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة ( للبلاطة والجسور ) حيث تسليح الجسور ( عدد 6 اسياخ قطر 12مم سفلي و 6 قطر 12مم علوي وكانت قطر 8م لكل 20 سم ) والبلاطة السقف (عدد 6 اسياخ قطر 12 لكل متر فرش وغطاء ) ا بحسب المقاسات والابعاد المبينه في المخططات المرفقه، الاسمنت مقاوم للاملاح بمقاومة لا تقل عن ( 350 كجم / سم2 ) سبعة اكياس اسمنت في المتر المكعب وبنسبة خلط (1:2:4) اسمنت الى نيس الى كري والسعر يشمل : جميع اعمال النجاره الخشبيه للصبه واعمال توريد و تشكيل الحديد وفق الرسومات المرفقة واعمال الصبه الخرسانيه واعمال المعالجه بعد الصب من الرش بالمياه على حسب المواصفات المطلوبه للرش والمده المطلوبه واعمال الاختبارات اللازمه بعد الصب ان لزم وتنفذ الاعمال على حسب الرسومات المرفقه للاعمال المطلوبه وعلى حسب المواصفات الفنية وعلى حسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	M3 / 3م	9.20			
		<p><b>الاجمالي / Total</b></p>				\$0.00	