

جدول الكميات لأعادة تأهيل وتحسين مشروع مياه مخيم منين الحد BoQ of Rehabilitation and Improvement for Maneen Al-Hadad Camp Water Project

Site reference: Water system rehabilitation of Maneen Al-Hadad camp IDPs site
 Governorate: MARIB
 District: MARIB

المراجع: اعادة تأهيل منظومة المياه في مشروع مياه مخيم منين الحد
 المحافظة: مأرب
 المديرية: المدينة

Item NO. رقم البند	Description	الوصف	Unit الوحدة	Qty. الكمية	Unit Price (US\$) سعر الوحدة بالدولار	Total (US\$) الإجمالي بالدولار
1	Pumping Unit	وحدة الضخ				
1.1	Replace the Submersible Electrical Motor : Supply and installation of submersible electrical motor for pumping unit, well-known brand and company (catalog should be attached with selecting the chosen model), in addition to the following specifications: - 70% Minimum efficiency for the pump - Not less than 15 KW capacity The work includes lifting the previous pump and motor and all needed according to drawings, specifications and instructions of the supervisor engineer.	استبدال المحرك الكهربائي للمضخة الغاطسة : توريد وتركيب واستبدال المحرك الكهربائي للمضخة الغاطسة على ان يكون المحرك قابل لاعادة التلف نوعية ممتازة ومن شركات معروفة (يرجى ارفاق الكاتالوج محدد غلبة الموديل الذي تم اختياره) وبحسب المواصفات الفنية التالية:- - 70% الكفاءة الدنيا للمضخة. - لا تقل قدرته عن 15 كيلو واط ويشمل السعر يشمل رفع المضخة والمحرك السابقين والانابيب وكل مايلزم بحسب اصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	No.	1		
1.2	Automatic Voltage Regulator for motor of pump: Supply and install of regulator to insure needed and suitable voltage for Pump motor. The regulator capacity should be double of the motor's capacity manufactory by well-known company and good brand. The price includes installing a steel protection room fixed near to the dashboard, cables for connection, fittings and all needed for installation and operation according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	منظم كهربائي اوتوماتيكي لمحرك الغطاس: توريد وتركيب منظم كهربائي يعمل على تنظيم الكهرباء وضمان توفير الفولتية اللازمة لتشغيل محرك المضخة الغاطسة بحيث يكون قدرة المنظم ضعف قدرة محرك المضخة المطلوبة على ان يكون من نوعية ممتازة ومن شركات معروفة والثمن يشمل عمل صندوق حماية من الحديد ويثبت بجانب الطبلون وكذلك الكابلات اللازمة للتوصيل مع جميع الوصلات والمحلفات وعمل جميع مايلزم من اجل التركيب والتشغيل بحسب المواصفات المطلوبة وتوجيهات المهندس المشرف	No.	1		
2	Plumbing and Extensions	أعمال السباكة والتتمديدات				
2.1	Pipeline work (3" Dia.) for distribution line: The sample should be approved by the supervising engineer before supply and installation. Supply and installation of the distribution (gravity) line of HDPE polyethylene pipes PE-100 with 3" dia. and 10 bar pressure with all needed accessories for implementation. Pipes must be of excellent quality, manufactured by well-known companies. The price includes excavation and backfilling with 80 cm depth in any type of soil unless in the areas of roads and channels the depth should be not less than 1.5 m. The backfilling should include 20 cm thickness of soft soil under and above the pipes with water warning	إعمال الانابيب قطر 3 انش لخط الاسالة : يجب اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف قبل توريدها. توريد وتركيب انابيب بولي ايثيلين PE 100 - ضغط 10 بار قطر 3 انش - مع كامل القطع الخاصة للتركيب ويجب ان تكون نوعية المواسير ممتازة مصنعة من شركات معروفة والثمن يشمل اعمال الحفر والدفن. الحفر يكون بعمق 80 سم باي نوع من انواع التربة اما في اماكن الطرقات والسوائل يكون العمق 1.5 متر والثمن يشمل الدفن تحت المواسير وفوق المواسير بترية ناعمة خالية من الاحجار سماكة 20 سم وعمل شريط التحذير الخاص بالمياه وعمل جميع مايلزم لانتهاء العمل بشكل جيد بحسب المواصفات المطلوبة وتوجيهات المهندس المشرف.	ML بالمتر الطولي	250		
2.2	Pipeline work (2" Dia.): The sample should be approved by the supervising engineer before supply and installation. Supply and installation of the distribution (gravity) line of HDPE polyethylene pipes PE-100 with 2" dia. and 10 bar pressure with all needed accessories for implementation. Pipes must be of excellent quality, manufactured by well-known companies. The price includes excavation and backfilling with 80 cm depth in any type of soil unless in the areas of roads and channels the depth should be not less than 1.5 m. The backfilling should include 20 cm thickness of soft soil under and above the pipes with water warning tapes. Also the price includes all needed for finishing the work according to drawings, specifications, and the instructions of the supervising engineer.	اعمال الانابيب قطر 2 انش: يجب اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف قبل توريدها. توريد وتركيب انابيب بولي ايثيلين PE 100 - ضغط 10 بار قطر 2 انش لخط الاسالة مع كامل القطع الخاصة للتركيب ويجب ان تكون نوعية المواسير ممتازة مصنعة من شركات معروفة والثمن يشمل اعمال الحفر والدفن. الحفر يكون بعمق 80 سم باي نوع من انواع التربة اما في اماكن الطرقات والسوائل يكون العمق 1.5 متر والثمن يشمل الدفن تحت المواسير وفوق المواسير بترية ناعمة خالية من الاحجار سماكة 20 سم وعمل شريط التحذير الخاص بالمياه وعمل جميع مايلزم لانتهاء العمل بشكل جيد بحسب المواصفات المطلوبة وتوجيهات المهندس المشرف.	ML بالمتر الطولي	450		
2.3	Installation of gate valve (2" Dia.) The sample should be approved by the supervising engineer before supply and installation. Supply and installation of cupper gate valve 2-inch diameter, Italian or equivalent, including all necessary fittings, connections and reducers with all needed to finish the work according to drawings, specifications, and instructions of the supervising engineer.	محابس قطر 2 انش يجب اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف قبل توريدها. توريد وتركيب محبس نحاس 2 انش من نوعية ايطالي او ما يعادله بما في ذلك الوصلات الربط اللازمة، والنفقات وعمل جميع ما يلزم لانتهاء العمل على اكمل وجه وبحسب الاصول الفنية والمواصفات والشروط وتوجيهات المهندس المشرف.	NO عدد	5		

جدول الكميات لأعادة تأهيل وتحسين مشروع مياه مخيم منين الحد

BoQ of Rehabilitation and Improvement for Maneen Al-Hadad Camp Water Project

Site reference: Water system rehabilitation of Maneen Al-Hadad camp IDPs site

إعادة تأهيل منظومة المياه في مشروع مياه مخيم منين الحد

Governorate: MARIB

مأرب

District: MARIB

المدينة

2.4	<p>Installation of gate valve (3" Dia.) for pumping line</p> <p>The samples should be approved by the supervisor engineer before installing.</p> <p>Supply and install gate valve 3-inch diameter Italian or equivalent, including all necessary fittings, connections and reducers with all needed to finish the work according to drawings, specifications, and instructions of the supervisor engineer.</p>	<p>محابس قطر 3 إنش</p> <p>يجب اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف قبل توريدها.</p> <p>توريد وتركيب محبس نحاس 3 أنش من نوعية إيطالي أو ما يعادله بما في ذلك الوصلات الربط اللازمة، والنقاصات وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه وبحسب الأصول الفنية والمواصفات والشروط وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	No.	2		
-----	---	--	-----	---	--	--



جدول الكميات لأعادة تأهيل وتحسين مشروع مياه مخيم منين الحد

BoQ of Rehabilitation and Improvement for Maneen Al-Hadad Camp Water Project

Site reference: Water system rehabilitation of Maneen Al-Hadad camp IDPs site	المرجع: اعادة تأهيل منظومة المياه في مشروع مياه مخيم منين الحد
Governorate: MARIB	المحافظة: مأرب
District: MARIB	المديرية: المدينة

3	Works of Water Point and Inspection Room	أعمال البناء : إنشاء نقاط مياه				
3.1	Installing Water points Construction of water distribution point by an automatic solid blocks (40x20x20cm) and fixing taps on it. the dimension of the water point is (240 cm width x 80 cm height) with point will have a water collection basin under the taps (40 cm width x 20 cm height) the basin's floor from plain concrete (10 cm thickness) and slop (1:100) into trap. the footing of the point should be from crashed stones with concrete mortar. The drainage water should discharge by drainage pipes (3" dia. and 3.2 mm thickness) into a hole (1 x1 x1m) filled by crashed stones up to the ground level with length not less than 5 meter away completed with ground trap stainless steel with fixed mesh. The work includes the plumping work for galvanized iron pipe 2" diameter, medium pressure fixed in the water point wall, 6 taps good quality (3/4" dia. @ 70 cm distance between them), air valve and controller valve. The work also includes the supply and installation of galvanized iron pipe 2" diameter, medium pressure. Also the work includes the plastering and painting works (Emulsion humidity-resistant, white color paint) for the inside and outside surfaces. In addition, construction of valves room beside the water point (50 x 70 x 60 cm net dimensions) built by an automatic solid blocks (40x20x20cm) with plastering and painting works as well as installation of an iron door (3 mm thickness), with frame, hinges, handles, lock and completed with three layers of	إنشاء نقاط مياه إنشاء نقطة توزيع من البلك المصمت (40×20×20) سم المصنع اوتوماتيكيا وتثبيت الحنفيات عليها بابعاد (240سم م عرض * 80 سم ارتفاع) والعمل يشمل عمل حوض تحت الحنفيات يحيط بالجدار من ثلاثة اتجاهات بارتفاع 20سم وعرض داخلي صافي للحوض 40سم وصب الرضية الحوض بخرسانة عادية سماكة 10 سم مع عمل الميول للحوض (1:100) باتجاه حفرة تصريف المياه كما يشمل العمل عمل الاساس لنقطة التوزيع من مباني الجعم والخرسانة العادية وكذلك عمل حفرة لتصريف المياه من النقطة بابعاد (1*1*1 م) ورضها باحجار الجعم حتى مستوى الأرض وتوريد وتركيب ماسورة بلاستيك ضغط متوسط قطر 3هنش (سماكة 3.2م) من حوض النقطة الى الحفرة بطول لا يقل عن 5 متر وعمل تركيب صفاية استانلس اسثيل شبك ثابت، العمل يشمل اعمال السباكة والمكونة من ماسورة التغذية للمياه ماسورة حديد قطر 2هنش مجلفن ضغط متوسط تثبت داخل الجدار بشكل جيد مع عمل فتحات مخارج للحنفيات توريد وتركيب 6حنفيات قطر 3/4هنش و محبس التحكم ومحبس تفرغ الهواء (تثبيت الحنفيات على مسافة 70سم بين الحنفي والاخر بالاتجاهين) وتكون بارزه الى الخارج ومجلوزة (تركيب الحنفيات نوعية ممتازة ومعتمدة من المهندس المشرف) مع عمل اللباسة الاسمنتية للجدار البلك والحوض وأعمال الدهان اميلشن ابيض مقاوم للرطوبة ، كذلك عمل غرفة للمحابس بجانب النقطة بابعاد صافية (50 * 70 سم) وارتفاع 60سم من البلك الصم الاوتوماتيكي مع عمل اللباسة لها وتركيب غطاء حديدي محبس 3 ملم مع الإطار والمفصلات والمقابض والقفل ودهان بريمر طبقتين مقاوم للصد والعمل يشمل كل مايلزم لانهاء العمل بشكل جيد طبقاً للرسومات والمواصفات المطلوبة و تعليمات المهندس المشرف.	No.	5		
3.2	Valve inspection room The sample should be approved by the supervising engineer before installation. Supply and installation of a manhole with internal dimensions of (100 * 100 * 80) cm, implemented of hollow blocks (40*20*20cm dimensions) for the protection of controlling valves near the tanks. The work includes plastering and painting for inside and outside of the room surfaces. Supply and installation of iron door (3mm Thickness) with frame, hinges, handles, lock and with three layers of anti-rust painting.	غرف تفتيش للمحابس يجب اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف قبل توريدها. توريد وتركيب غرف تفتيش بابعاد داخلية(100 * 100 سم) وارتفاع 80سم لمحبس التحكم بجانب الخزانات من البلك المفرغ المصنع اوتوماتيكيا (20 * 40 سم) مع عمل التاليس بمؤنة إسمنتية ، وكذا الدهان من الداخل والخارج والعمل يشمل توريد وتركيب غطاء حديدي محبس 3 ملي مع الإطار والمفصلات والمقابض والقفل ودهان بريمر طبقتين مقاوم للصدأ لغطاء غرفه التفتيش وكل ما يلزم لأتهاء العمل بشكل جيد بحسب المواصفات المطلوبة و توجيهات المهندس المشرف	No.	5		
4	Installation of project visibility	شراء وتركيب مواد تعريفية للمشروع				
4.1	Painting works Painting IOM Organization and the donor logos on the two sides of water points, inspection rooms ... etc. (according to the design from the supervising engineer) using Acrylic painting with all instructions needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervising engineer.	أعمال الدهان أعمال دهان شعار المنظمة والمانح على جانبي نقاط المياه وغرف التفتيش وغيرها (حسب التصميم من المهندس المشرف) و بدهان اكريلك خارجي شاملا عمل جميع ما يلزم للعمل على أكمل وجه حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	No.	11		
4.2	Project Board Installing a metal plate for the project made of iron sheets thickness 2 mm, dimension 90 * 120 cm, and installed on galvanized pipes (2" diameter and 2m height from ground level), painting with paint resisting rust three layers, paint columns and iron sheets with the color specified by the supervising engineer. The iron columns pipes fixed by concrete foundation 60 cm height (20 cm above the ground level) and 40 x 40 cm dimensions as per instruction of the supervising engineer.	أعمال لوحة المشروع عمل لوحة معدنية للمشروع مصنوعة من الصاج عرض 2سم وأبعاد 90*120سم مثبتة بقوائم أعمدة انابيب مجلفن قطر 2هنش ارتفاع 2مترين سطح الأرض ويلحم اسفل الانبوب 2شلمان بالغراضي وتدهن بدهان مقاوم للصدأ بثلاثة اوجه ثم دهان الأعمدة والألواح باللون المحدد من قبل المهندس المشرف وتثبيت الأعمدة بقواعد خرسانية عمق 60سم (20سم تكون فوق سطح الأرض) وبالأبعاد 40*40سم حسب تعليمات المهندس	No.	1		
Total- USD \$						