

Annex 1 - Main water valve needs and rehabilitation with cleaning main water tank in Dibaga IDP camps

أعمال إعادة التأهيل جداول الكميات العامة / Rehabilitation Works General BoQ

التعليمات الإلزامية الواجب اتباعها / Mandatory Instructions To Be Followed

5	All items in this BoQ include supplying good quality materials, equipment, labour & all other requirements to complete the job. جميع الفئات والمواد المطلوبة لإكمال العمل.
1	The contractor is not permitted to carry on any sub-contracting for implementing this job without previous formally documented approval from IRW. لا يُسمح للمقاول بإستئجار أي نشاط ثانوي لتنفيذ هذه الأعمال دون الحصول على موافقة مسبقة من قبل منظمة الإغاثة الإسلامية عبر العالم.
2	All items/materials must be tested whenever required by IRW, checked, and approved by IRW before installation. The contractor is obliged - at his own expense - to test those required items/materials in a reliable laboratory approved by IRW site engineer. جميع الفئات والمواد يجب أن يتم فحصها وفق ما طلبت المنظمة ذلك، وفحصها والموافقة عليها من قبل المنظمة قبل العمل. يتحمل المقاول جميع تكاليف المختبرات المخبرية للمواد و من مختبرات موثوقة توافق عليها مهندس الموقع الخاص بالمنظمة.
3	All items are subjected to actual quantities measurement, quantities foreseen below from the ultimate limit of measured quantities. جميع الفئات الخاضعة للقياس الكميات الفعلية ، وتحتل الكميات المتوقعة أدناه الحد النهائي للكميات المقاسة.
6	The vendor/ Contractor is responsible for the safety of his own staff, community & IRW staff, also safety of materials, machinery & equipment related to below mentioned activities on-site and during transportation. المعلم النظام (المقاول) مسؤول عن سلامة كافة العمال الخاص به بالإضافة إلى السلامة في المحتج والموظفي المنظمة. والمقاول أيضا مسؤول عن سلامة المواد والآلات والمعدات المتعلقة بالأنشطة المذكورة أدناه لكل النشاط في الموقع و أثناء النقل.

#	Item	Measuring Unit	Quantity	Unit price IQD	Total Price IQD	Note
1	Supply material and labor to Demolition of the existing small concrete manhole, excavation to the required dimensions and depth, and disposal of all debris outside the site. Supply all materials and construct a new manhole with internal dimensions of 1.0 x 0.7 m and an internal height of 0.85-1.10 m, using concrete blocks (15 x 20 x 40 cm) laid with cement-sand mortar (1:3), with 15 cm thick walls. Construct a 10-15 cm thick concrete base. Plaster the joint between block internally and externally with cement mortar. Supply and install an 8 mm thick steel plate cover with overall dimensions of 1.10 x 0.80 m, complete with a steel angle frame and stiffeners (3 mm thick). The cover shall be divided into two equal sections, with one half designed as a hinged access door for easy opening during operation and maintenance, complete with heavy-duty hinges, latch, and lockable hasp with padlock provision. Apply anti-rust primer and paint to all steel components. All works shall be carried out in accordance with the attached drawings and the instructions of the Site Engineer.	Pieces	29			توريد جميع المواد والعمالة لهدم المجرى الصغير القائم، والتفجير بالإبعاد والمحق المجرى القديم، وتخلص من جميع الأقاض خارج الموقع. توريد جميع المواد وإنشاء مجرى جديد بأبعاد داخلية (1.0 x 0.7 م) وارتفاع داخلي يتراوح بين (0.85-1.10 م)، باستخدام بلوك خرساني (15 x 20 x 40 سم) مبني بخرقوة إسمنتية وأرمل بخرقوة (1:3)، وبسمك جدران يبلغ 15 سم. صب قاعدة خرسانية بسمك 10-15 سم. تكحيل وطلاء القواصل بين البلوك من الداخل والخارج بخرقوة الإسمنت. توريد وتركيب غطاء من بليت الحديد بسمك 8 ملم وإبعاد اجنالية (1.10 x 0.80 م)، مكتملا مع إطار من زوايا الحديد بسمك 3 ملم وإبعاد اجنالية (3 ملم سمك). تقسم الغطاء إلى جزئين متساويين، على أن يتضمن أحد الضفتين كوة فتح مفضلية لسهولة الفتح أثناء التشغيل والصيانة، مزودة بمفصلات ثقيلة ومزلاج، وقفل مع إمكانية استخدام قفل خارجي. طلاء جميع المكونات الحديدية بأساس مانع للصدأ ودهان زئقي. يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقا للمخططات المرفقة وتوجيهات مهندس الموقع.
2	Supply all materials, fittings, and equipment, and carry out the removal of the existing old main water valve and installation of one new 4-inch plastic main water valve with steel handle, complete with two 4-inch joints and one 4-inch steel coupling, including all necessary accessories, connection works, testing, and commissioning. The work shall be executed in accordance with the attached pictures and the instructions of the Site Engineer.	Pieces	14			توريد جميع المواد القطع، والمعدات، وتنفيذ أعمال إزالة قفل المياه الرئيسي القديم وتوريد وتركيب قفل مياه رئيسي بلاستيكي جديد قطر 4 إنش بمقبض حديدي، مكتملا مع وصلتين قطر 4 إنش وقطعة ربط (كوبلينج) حديدية قطر 4 إنش، بما يشمل جميع الملحقات اللازمة، أعمال الربط والتوصيل، الفحص، والتشغيل التجريبي، يتم تنفيذ العمل وفقا للمور المرفقة وتوجيهات مهندس الموقع.


 منظمة الإغاثة الإسلامية عبر العالم
 ISLAMIC RELIEF
 Islamic Relief Worldwide

تؤيد جميع المواد المعادن، الأدوات، والمعادن الأربعة لتنظيف وطلاء ما تحتل فيه أسطواني الشكل مصنع من الحديد المجلفن، يبلغ قطر الجزان 3,70 م وارتفاعه 3,70 م. يشمل العمل تنظيف الداخل من الداخل، بما في ذلك الأسطح الداخلية وخطة الجزان، إزالة جميع الأبرية، الروال، والزيتيات الأخرى. كما يشمل تنظيف الأسطح الخارجية، بما في ذلك الهيكل الأسطواني والسقف (الغطاء العلوي)، على طرق إزالة جميع الأبرية السامة، المعدن، الأوساخ، والدهان المتألف قبل تطبيق طليقتين من الطلاء اللون بمرض 300 ملم يدر حول منتصف الجزان. يشمل العمل أيضا تنظيف وطلاء سبم الصعود الحديدية على جانب الجزان (من مستوى الضميمة إلى أعلى الجزان فقط) بما في ذلك قصص الحداية (سلة الأمان) وما جازر العمالة (الدرازين).

الخطوة بسقف الجزان: يجب أن يشمل العمل جميع المواد الأربعة، العمل في جميع الأسطح، المعادن، أجزاءات السلامة، والمعدات المطلوبة لتنظيف الكامل للعمل. يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقاً لوصيات الحركة الضميمة ووجهات مهديس المشروع.

توريد جميع المواد المعادن، الأدوات، والصيانة اللازمة لتنظيف خزائن تخزين مياه مستعملين الشكل ممتصع من الحديد المجلفن. تبلغ أبعاد الخزائن $4.93 \times 2.45 \times 1.93$ م وارتفاعه 2.45 م. يشمل العمل تنظيف الخزائن من الداخل، بما في ذلك الأسطح الداخلية وغطاء الخزائن، إزالة جميع الزرنيخ، الرصاص، والرسوبات الأخرى، كما يشمل تنظيف الأسطح الخارجية، بما في ذلك المسقف الغطاء وتجهيز الأسطح بجيب أن يشمل البند جميع المواد اللازمة، أعمال تجهيز الأسطح، المعادن، اجراءات السلامة، والمعدات المطلوبة لتنظيف العمل. يتم تنفيذ جميع الأعمال وفقاً للشروط والشروط الصادرة وفوجهيات مهندسين الموقع.

جيد. وتوليد خزان مياه لامستكي من نادرة نوبلي إيشلير (HDPE) سعة (1500) لتر من شكل عمودي (32) الطيات، مصمم خصيصاً للاستخدام المنزلي، أن يكون خزاناً مطابقاً لجميع المواصفات والأنظمة ذات العلاقة، وأن يكون ممتلئاً بكفاءة مضمونة لا تقل عن (5) سنوات. كما يجب أن يكون الخزان جوداً لجميع الاحتياجات اللازمة، بما في ذلك طوالة تأخر عالية الجودة لتسليم التلغلي، وحسب المياه، ووصلات الدخول والخروج، وجميع الملحقات الضرورية لضمان سلامة المركب، والتشغيل بصورة صحيحة. يشمل سعر البند السجهر، التحميل، والنقل، والتوزيع، وتسليم إلى الموقع المحدد.

- Quantity are not fixed and might increase or decrease

- Quantity are not fixed and might increase or decrease

Annex 1 - Photo

خزانات الماء كبيرة	مطهرات قديمة	مطهرات خلل وبعد بناء من جديد
		
		
		
		

Handwritten signature in blue ink.





Handwritten signature in green ink.

		
		 