



		<b>CIRAM - Comprehensive and Integrated Response to Address Malnutrition – Al-Dhale'e governorate</b>			
BoQs Stone Tank Capacity of 40 m3		<b>Annex 1</b>		Water Sources Rehab.	
كميات انشاء خزان حجري سعة 40 م3		<b>ملحق 1</b>		تأهيل مصادر مياه	
#	Items details بنود الأعمال	Unit الوحدة	Quantity الكمية		
	<p>السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات و المواد، وكل ما يلزم لتحقيق العمل والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة ووفقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>				
1.1	Excavation soil to construct foundation of Tank according to the quantities and dimensions and item include all necessary to complete the work in accordance with the drawings and engineering specifications and guidance of the supervising engineer instructions.	الحفر لموقع انشاء اساسات الخزان بحسب الأبعاد والعقق الموضح ويشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة طبقاً للمكميات والمواصفات والرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	25.0	
1.2	Pave circle stones (Goum) and pave them in layer of 20cm thickness below the cement concrete of foundation and item include all necessary to complete the work in accordance with the drawings and engineering specifications and guidance of the supervising engineer instructions.	ورص كسر حجر متدرج بسبك 20 سم (جمع) أسفل الخرسانة العادية تحت الأساسات للمبنى وتحت الخرسانة العادية للأرضية حق الخزان والثمن يشمل ذلك الجيد وجميع ما يلزم لإنهاء العمل بحسب الأبعاد الموضحة بالرسومات وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	m3 3م	4.0	
1.3	Cement Concrete below stone seat 10cm thickness with Portland cement ,resistance not less than 180kg/cm2 mortar rate (4:2:1) The concrete should be treated with shaking and water spraying for one weeks and the price is inclusive of Materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	خرسانة عادية أسفل الكرسي الحجر و أرضية الخزان قبل صب الخرسانة المسلحة بسبك 10سم من الاسمنت البورتلاندي بمقاومة لا تقل عن 180 كجم/سم2 بنسب خلط ( 1 : 2 : 4 ) ( اسمنت - رمل - كري ) و تشمل الرش لمدة اسبوع مرتين يومياً و كل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة طبقاً للرسومات والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	3.5	
1.4	RCC Concrete for beams of plinth with Portland cement ,resistance not less than 250kg/sqcm mortar rate (1:2:4) (Cement : Sand : Aggregate) The concrete should be treated with shaking and water spraying for two weeks and the price is inclusive of Materials, workers, woods for molding RCC for period not less than 28 days after molding, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	خرسانة مسلحة لأرضية الخزان بسبك 15سم من الاسمنت البورتلاندي المقاوم وبمقاومة لا تقل عن 250 كجم/سم2 بنسبة خلط ( 1 : 2 : 4 ) ( اسمنت : رمل : كري ) و تشمل هز الخرسانة بالهزاز و الرش لمدة اسبوعين مرتين و كل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة و التسليح والشدة الخشبية لمدة لا تقل عن 28 يوم بعد عملية الصب و كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً لرسومات و المواصفات الهندسية توجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	4.0	
1.5	RCC Concrete for beams and roof of bathroom with Portland cement ,resistance not less than 250kg/sqcm mortar rate (1:2:4) (Cement : Sand : Aggregate) The concrete should be treated with shaking and water spraying for two weeks and the price is inclusive of Materials, workers, woods for molding RCC for period not less than 28 days after molding, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	خرسانة مسلحة للجسور و السقف الخزان من الاسمنت البورتلاندي المقاوم وبمقاومة لا تقل عن 250 كجم/سم2 بنسبة خلط ( 1 : 2 : 4 ) ( اسمنت : رمل : كري ) و تشمل هز الخرسانة بالهزاز و الرش لمدة اسبوعين مرتين و كل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة و التسليح والشدة الخشبية لمدة لا تقل عن 28 يوم بعد عملية الصب و كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً لرسومات و المواصفات الهندسية توجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	6.2	
1.6	Build a square stone 40cm thickness from the same area and construct a stone masonry wall of foundation with fill by Guom, and good finishing for the outer face the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for five days and the price is inclusive of Materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	انشاء مباني حجر مربع غير نفاذية و مناسبة لبناء الخزانات المائية للأساسات مع تعيته بالجمع و الخرسانة العادية و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاساميه بنسبة خلط 1 : 4 ( اسمنت : رمل ) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لإنهاء العمل طبقاً للمكميات والمواصفات والرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	17.5	
1.7	Build square stone shaped by hacksaw (20cm) thickness and the color and shape according to the details of drawings, and construct a stone masonry wall of bathroom with good finishing for the outer face, the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for five days and the price is inclusive of Materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	إنشاء مباني حجر وقص مربع غير نفاذية و مناسبة لبناء الخزانات المائية للحدائق الحاجزة بالخزان بسبك حجر لا يقل ( 20 سم ) للواجهه والبطانة مع تعيته بالجمع و الخرسانة العادية بين البطانة والواجهه و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاساميه واللون والشكل بحسب تفاصيل الرسومات للواجهات الاساميه والخلفية و بنسبة خلط 1 : 4 ( اسمنت : رمل ) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لإنهاء العمل طبقاً للمكميات والمواصفات والرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.	m3 3م	27.0	
1.8	Plastering work for interior walls of Tank, and the work inclusive all plastering layers: base, middle, and finishing of cement mortar mixing ratio of 1: 3 (cement: sand) and the price is inclusive of Materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer's instructions.	تلبس اسمنتى للحوائط الداخلية لجدران الخزان ويشمل البند 3 طبقات الطرطشة والطبقة الاساسية و الطبقة النهائية وعمل البوج والاولتر والخدعة الجيدة والمحاورة وجميع ما يلزم للحصول على سطح مستوي ناعم تماما وبمونة اسمنتية بنسبة خلط 1 : 3 و كل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة طبقاً للرسومات والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.	m2 2م	90.0	

		<b>CIRAM - Comprehensive and Integrated Response to Address Malnutrition – Al-Dhale'e governorate</b>			
BoQs Stone Tank Capacity of 40 m3		<b>Annex 1</b>		<b>Water Sources Rehab.</b>	
كميات انشاء خزان حجري سعة 40 م3		<b>ملحق 1</b>		تأهيل مصادر مياه	
#	Items details بنود الأعمال	Unit الوحدة	Quantity الكمية		
1.9	Install GV Steel Pipes of medium pressure, 3inch daimeter, for input and output of water of tank and with all components, belongings. Item include all necessary to complete the work in accordance with the specifications and guidance of the supervising engineer instructions.	تركيب أنابيب مجلفنة ضغط متوسط قطر 3 هـ من الانبوب الخارج من المضخة الى الخزان الحجري و يشمل الانابيب للداخل والخارج والغسيل مع كل القطع نوعية ممتازة و يشمل كافة الاعمال اللازمة لانتهاء العمل طبقاً للمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.	ml م.ط	6.0	
1.10	Install Gate valve for tank 3 inches, with all pieces high quality, and item include all necessary to complete the work in accordance with the drawings and engineering specifications and guidance of the supervising engineer instructions.	تركيب محبس بوابة معدنية نوع ايطالي للخزان 3 هـ مع كل القطع نوعية ممتازة و يشمل كافة الاعمال اللازمة لانتهاء العمل طبقاً للمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.	NO عدد	2.0	
1.11	Supply & Installation a tank's cover, a half pressure 70 X 70 cm	توريد و تركيب غطاء نصف ضغط بلاستيكي للخزان بالابعاد 70سم* 70 سم .	NO عدد	1.0	
1.12	Implement 2 strong coats of Epoxy layers, for the walls and the floor of Tank. The item includes all necessary to complete the work in accordance with the drawings and engineering specifications and guidance of the supervising engineer instructions.	عمل طبقتين ثقيلة من الايبوكسي لجدران وارضية الخزان من الداخل ويشمل كافة الاعمال اللازمة لانتهاء العمل طبقاً للمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.	m2 م2	70.0	