## OFFER FORM ACTED YEMEN

**نموذج عرض السعر – أكتد اليمن**

Date: **15-09-2021**

Tender N°: **T/15MULTI/MULTIMULTI/MULTI/15-09-2021/001**

## To be Filled by Bidder (COMPULSORY)

**Details of Bidding Company / تفاصيل الشركة المتقدمة**

1. Company Name /اسم الشركة ( )
2. Company Authorized Representative Name / اسم الشخص المفوض ( )
3. Company Registration No / رقم السجل القانوني للشركة ( )

 No/Country/ Ministry

1. Company Specialization / تخصص الشركة ( )
2. Company Address / عنوان الشركة ( )

 Country/Governorate/City/St name/Shop-Office No

1. Contact Numbers / رقم الاتصال (Land Line: / Mobile No: )
2. E-mail Address / البريد الالكتروني ( )

I undersigned \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, agree to provide ACTED, non-profit NGO, with items answering the following specifications, according to the general conditions and responsibilities that I engage myself to follow.

انا الموقع ادناه ---------------------------------------------- اوافق على تزويد أكتد المنظمة الغير حكومية والغير ربحية بهذه البنود لتلاقي المواصفات التالية وفقا للشروط العامة والمسؤوليات التي وافقت عليها بنفسي.

**Please fill in the following information and tables below / يرجى تعبئة هذه المعلومات والجداول ادناه.**

**Note: Bidders should provide a price for all items in a Lot to be eligible**

ملاحظة: يجب على المتقدم تعبئة الاسعار لجميع البنود في المجموعة الواحده ليعتبر مؤهلا.

**Lot 5: WASH Rehab in Dhamar governorate**

**المجموعة الخامسة :** **مشاريع تأهيل المياه والاصحاح البيئي في محافظة ذمار**

**Lot 5.1: Water Network**

**قسم 1.5: تنفيذ شبكات المياه**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Items details**  | **بـــنـــــــود الأعمــــــال** | **Unit Type** | **Quantity** | **Unit Price (USD)** (including all taxes, charges and delivery) | **Total cost (USD)**  (including all taxes, charges and delivery) |
| **الوحدة** | **الكمية** | **سعـر الوحدة $** | **الإجمالي $** |
|  | **The price including the labors, machinery equipment, and materials, and all necessary to achieve the work , and do all efforts to finish the work in the best way. and according to the drawings, specifications and the instructions of Acted engineer.** | **السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات و المواد، وكل ما يلزم لتحقيق العمل والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة ووفقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **1** | **Site leveling works:** | **اعمال تسوية الموقع:**  |  |  |  |  |
| **1.1** | **Cut works: prepare the site for constructing Shelters by cut the over level soil, remove the stones, trees, garbage, and solid waste and all work restrictions, with transporting all waste materials out of the site to authorized places for such waste, and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال القطع: تجهيز الموقع وذلك بقطع الزائد من التربة وإزالة الحجارة، والأشجار، و الاوساخ و المخلفات الصلبة مع تسوية ارضية الموقع وكل ما يعوق العمل، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المصرح و المسموح بها لمثل هذه النفايات من قبل الجهات الرسمية. وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **1.2** | **Filling up works: Filling with propriate Soil which use for filling works in the same area of the project, the price including finalizing the leveling surface by layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact with at least 20-ton equipment and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الردم: الردم باستخدام نوع منا سب من التربة المستخدمة للردميات مثل تربة سيل الوادي و التربة المستخرجة من الجبال في منطقة المشروع ، حيث يشمل العمل توريد التربه الرملية الى الموقع و فرشها و تسويتها لتكون حسب المنسوب و الميول المطلوب للأنشاء حيث تكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا بمعدات دك لا تقل عن 20 طن وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2** | **Excavation works:** | **اعمال الحفر:** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Excavation of any kind of soil :soily, sandy, clay, rocky...etc,and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the leveling of the excavation floor and well compaction of ground floor,The work includes filling works for excavations for water pumping lines and sewer lines for sewers after installing the pipes. and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الحفر: الحفر لاي نوع من انواع التربة: ترابية، رملية، طينية، الصخرية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر, و يشمل العمل اعمال الردم لحفريات خطوط الضخ المياه و خطوط الصرف الصحي للمجاري بعد نركيب الانابيب. و يشمل العمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا ًللمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **2.1.1** | **Excavation in rocky soil for water pumping lines and sewer lines, where the diameter of the pipes does not exceed 8 inch, where the depth of excavation not more than 0.5 m**  | **الحفرفي تربة صخرية لخطوط انبيب ضخ المياه و خطوط انابيب الصرف الصحي للمجاري, حيث لا يزيد قطر الانابيب عن 8 بوصة, وعمق الحفر لا يزيد عن 0.5 م**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.2** | **Excavation in semi-rocky soil (Dithy) for water pumping lines and sewer lines, where the diameter of the pipes does not exceed 8 inch, where the depth of excavation not more than 0.5 m**  | **الحفر في تربة شبه صخرية (دثي) لخطوط انبيب ضخ المياه و خطوط انابيب الصرف الصحي للمجاري, حيث لا يزيد قطر الانابيب عن 8 بوصة, وعمق الحفر لا يزيد عن 0.5 م**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.3** | **Excavation in earthen soil, for water pumping lines and sewer lines, where the diameter of the pipes does not exceed 8 inch, where the depth of excavation not more than 0.5 m**  | **الحفر في تربة عادية لخطوط انبيب ضخ المياه و خطوط انابيب الصرف الصحي للمجاري, حيث لا يزيد قطر الانابيب عن 8 بوصة, وعمق الحفر لا يزيد عن 0.5 م**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.4** | **Excavation in clay soil, for water pumping lines and sewer lines, where the diameter of the pipes does not exceed 8 inch, where the depth of excavation not more than 0.5 m**  | **الحفر في تربة طينية لخطوط انبيب ضخ المياه و خطوط انابيب الصرف الصحي للمجاري, حيث لا يزيد قطر الانابيب عن 8 بوصة, وعمق الحفر لا يزيد عن 0.5 م**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **3** | **Cement Concrete works:** | **أعمال الخرسانة الاسمنتية:** |  |  |  |  |
| **3.1** | **Plain concrete:implement cement concrete of salty-resistant Portland cement with a resistance of not less than 180 kg / cm2 with mixing ratios (1: 2: 4) (Cement : Sand : Aggregate) and includes spraying for a week twice a day and all the necessary price for the materials and labor needed to carry out the work. According to the drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **خرسانة عادية:تنفيذ خرسانة عادية من الاسمنت البورتلاندي المقاوم للاملاح 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 لتنفيذ العمل طبقاً للرسومات و المواصفات و توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.1.2** | **Implementation of cubic concrete to fixed the PumpLine (50\*50\*70), using Portland Cement resistance of not less than 180 kg/cm2 proportions mixing (1: 2: 4) (Cement - sand - Gravel) and includes curing for two weeks twice daily.and all necessary in accordance with the drawings and specifications and guidance of the supervisor engineer.** | **تنفيذ خرسانة عادية مكعبات لتثبيت خط الضخ (50\*50\*70) من الاسمنت البورتلاندي بمقاومة لا تقل عن 180 كجم/سم2 بنسب خلط ( 1 : 2 : 4 ) (اسمنت - رمل - كري) و تشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانهاء العمل وطبقا للمواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.1.3** | **Implementation of cubic concrete to fixed the PumpLine (0.4X0.4X0.4), using Portland Cement resistance of not less than 180 kg/cm2 proportions mixing (1: 2: 4) (Cement - sand - Gravel) and includes curing for two weeks twice daily.and all necessary in accordance with the drawings and specifications and guidance of the supervisor engineer.** | **تنفيذ خرسانة عادية مكعبات لتثبيت خط الضخ (0.4X0.4X0.4) من الاسمنت البورتلاندي بمقاومة لا تقل عن 180 كجم/سم2 بنسب خلط ( 1 : 2 : 4 ) (اسمنت - رمل - كري) و تشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانهاء العمل وطبقا للمواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2** | **Reinforcement Cement Concrete (RCC):Implementation of reinforced concrete made of Portland cement with resistance and the mixing ratio is indicated in the items below, and the work includes shaking the concrete with vibrators and spraying for a period of two weeks twice and all the necessary price for materials, labor and wood for a period of not less than 28 days after the casting process and all the work necessary to implement Work according to the engineering drawings and specifications as directed by the supervising engineer.** | **الخرسانة المسلحة (RCC):تنفيذ خرسانة مسلحة من الاسمنت البورتلاندي مع مقاومة ونسبة الخلط موضحة في البنود ادناه ويشمل العمل هز الخرسانة بالهزازات والرش لمدة اسبوعين مرتين وكافة الاسعار اللازمة للمواد والعمالة والخشب لمدة لا تقل عن 28 يومًا بعد عملية الصب وجميع الأعمال اللازمة لتنفيذ العمل وفقًا للرسومات والمواصفات الهندسية حسب توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.1** | **Reinforced concrete for walls and Floors :Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate) Steel iron Type: Turkish IronVertical Steel iron diameter: Ø12Horizintal Steel iron diameter: Ø10 Reinforcing Details of Vertical : Ø12 @ 15cm Reinforcing Details of Horizintal : Ø10 @ 15cm:**  | **خرسانة مسلحة للجدران والارضياتالاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح الراسي 12 Øقطر حديد التسليح الافقي 10 Øتفاصيل التسليح الراسي : Ø12 @ 15 cm تفاصيل التسليح الافقي : Ø10 @ 15 cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.2** | **Implementation of RC inspection rooms for valves with the following specification: Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate) Steel iron Type: Turkish IronVertical Steel iron diameter: Ø10Horizontal Steel iron diameter: Ø10 Reinforcing Details of Vertical: Ø10 @ 15cm Reinforcing Details of horizontal: Ø10 @ 15cm:The Item included plastering and paint from inside and outside, and metal cover with print ACTED and donor logos on the wall and cover and all materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions and as the following dimension:** | **تنفيذ غرف تفتيش لمحابس خطوط الضخ و شبكة المياه من الخرسانة المسلحة وبحسب المواصفات التالية:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح الراسي 10 Øقطر حديد التسليح الافقي 10 Øتفاصيل التسليح الراسي : Ø10 @ 15 cm تفاصيل التسليح الافقي : Ø10 @ 15 cm والبند يشمل التلبيس من الداخل والخارج والدهان وغطاء معدني مع المغالق وطباعة شعار اكتد والمانح على الجدران والغطاء من الخارج وكل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.وبحسب الابعاد الصافية التالية:** |  |  |  |  |
| **3.2.2.1** | **Valves rooms with internal dimension 1\*1 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي 1x1 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.2.2** | **Valves rooms with internal dimension 0.8\*0.8 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي0.8\*0.8 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.2.3** | **Valves rooms with internal dimension 0.5\*0.5 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي 0.5\*0.5 متر وارتفاع 0.5 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **4** | **Cement Concrete Blocks Work:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي:**  |  |  |  |  |
| **4.1** | **Cement Concrete Blocks Work:build cement concrete blocks walls by the mortar cement mixing ratio 1: 4 (cement: sand) and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions according to the following type:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي: بناء جدران اسمنتية باستخدام البلك الخرساني ضغط اتومتيكي والمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. حسب النوع التالي:** |  |  |  |  |
| **4.1.1** | **Use the Solid concrete blocks walls 20 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني الصم سماكة 20 سم.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **4.1.2** | **Use the Solid concrete blocks walls 15 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني الصم سماكة 15 سم**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **4.2** | **Implementation of inspection rooms for valves with builiding hollow concrete bricks 0.15\*0.2\*0.4 m.The Item included plastering and paint from inside and outside, and metal cover with print ACTED and donor logos on the wall and cover and all materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions and as the following dimension:** | **تنفيذ غرف تفتيش للمحابس لخطوط الضخ و شبكة المياه من المباني البلك الخرساني المفرغ ضغط اتومتيكي مقاس 0.15\*0.2\*0.4 م, والبند يشمل التلبيس من الداخل والخارج والدهان وغطاء معدني مع المغالق وطباعة شعار اكتد والمانح على الجدران والغطاء من الخارج وكل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.وبحسب الابعاد الصافية التالية:** |  |  |  |  |
| **4.2.1** | **Valves rooms with internal dimension 1\*1 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي 1x1 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **4.2.2** | **Valves rooms with internal dimension 0.8\*0.8 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي0.8\*0.8 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **4.2.3** | **Valves rooms with internal dimension 0.5\*0.5 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي 0.5\*0.5 متر وارتفاع 0.5 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **5** | **Plastering work:** | **أعمال التلابيس:** |  |  |  |  |
| **5.1** | **implement plastering work for interior and exterior brick walls, using Portland cement and includes splashing core and the final layer with mortar cement ratio of 1: 4 (sand: cement) ,with spray three times per day for 3 days each layer and based according to the quantities .The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **تنفيذ تلبيس اسمنتى للحوائط الخارجية والداخلية للجدران البلوك الخرساني باستخدام الأسمنت البورتلاندى ويشمل الطرطشه والطبقه الأساسيه والطبقه النهائيه بالمونه الأسمنتيه بنسبة 1:4 ( رمل : أسمنت ) مع الرش بمياه نقيه ثلاث مرات فى اليوم الواحد لمدة 3 ايام لكل طبقه طبقاً للكميات ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6** | **Painting work:** | **أعمال الدهان:** |  |  |  |  |
| **6.1** | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان زيتي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6.2** | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان مائي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6.3** | **moisture resistant paints :Supply and implementation of moisture resistant painting for the walls from outside, three layers of paint, after good cleaning and smoothing surfaces . The price includes all necessary works to finish the Painting and according to specifications and the supervisor engineer instructions.** | **اعمال الدهان الخارجي الابيض مقاوم للرطوبة:توريد وتنفيذ دهان خارجي أبيض مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية ثلاثه وجوه والثمن يشمل الصنفرة والتنظيف وجميع ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **M2** | **1.0**  |  |  |
| **6.4** | **Implement a layer of (asphalt) to isolate the foundation under the soil and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions.** | **تنفيذ طبقه من البيتومين ( الدمار ) الساخن لعزل طبقه ماتحت مستوى الردم و جميع ما يلزم لانهاء العمل بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **7** |  **iron works:** | **أعمال الحديد**  |  |  |  |  |
| **7.1** | **Cover of Chamber of tank :Supply and installation chamber cover grated steel door, 2'' Shlman rings fully around the door, steel thickness 1.5 mm, pad lock, welded ACTED letters, and stainless steel paint, abrasive and two oil paint with all the hinges.And all necessary according to the specifications, drawings, and ACTED engineer's instruction** | **أعمال غطاء غرفة تفتيش :توريد وتركيب باب حديد صاج بتر محببة مع حلوق شلمان 2 بوصة حول الباب بالكامل الحديد سماكة 1.5مم ويشمل الدهان المقاوم للصدأ والجلخ وطبقتين دهان زيتي مع جميع المغالق والمفصلات مع کتابه کلمه ACTED بالحدید وتلحیمها والعمل یشمل القفل و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **7.2** |  **Supply and installation metal fence with steel mesh and steel tube with the following details:Rectangular Tube (Hollow section), vertical size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal, size 20 \* 20 \* 2 mm, 2 tube per metersAngle iron (shelmin) at the bottom, size 30 \* 30 \* 3 mmThe work includes installation of nails, good welding with angle iron and metal mesh,And all necessary according to the specifications, drawings, and ACTED engineer's instruction** | **توريد وتنفيذ سياج معدني من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتيةحديد مجوف مستطيل راسي مقاس 40\*40\*3مم , 2 مربوع بالمتر حديد مجوف مستطيل افقي مقاس 20\*20\*2مم , 2 مربوع بالمترحديد زاوية (شلمن) بالاسفل مقاس 30\*30\*3 مم والعمل يشمل عمل خوابير والتلحيم الجيد بالشلمنات والشبك و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **7.3** | **Iron box for gate valves and meters (Inspection and protection chamber):Implementation of inspection chambers (control box for valves), using Iron 3mm plate dimension 120\*50\*30 cm and 1 m Hight to be fixed under ground with 40 cm by 80\*40\*40 cm bases using 1:2:3 concrete, paint from inside and outside with rust resistant painting, with lockable door in front side, with good quality key luck, and print point Number and ACTED logo on three sides and all necessary works to complete the item according to drawings, specifications and supervisor instructions.** | **:صندوق حديد للمحابس والعدادات (غرفة تحكم وحماية)تنفيذ صندوق تحكم للمحابس من الصاج الحديدي المحبب بسمك 3مم و بابعاد 120\*50\*30 سم وارتفاع 1 متر حيث يتم تثبيت 40سم تحت الارض بواسطة قواعد خرسانية بابعاد 80\*40\*40 سم نسبة خلط 1:2:3 ، و الدهان بطلاء مقاوم للصدى مع عمل بوابة في الواجهة الاماميه قابلة للقفل مع قفل مفتاح نوعية جيده ، وطباعة رقم النقطة وشعار اكتد في ثلاثة اوجة وعمل كلما يلزم لتنفيذ البند وفقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **7.4** | **Iron mesh box for gate valves and meters (Inspection and protection chamber):Implementation of inspection chambers (control box for valves), using Iron mesh 3mm and rectangular Tube (Hollow section),size 20 \* 20 \* 2 mm , box dimensions are 50\*30\*30 cm,the box should fix With nails and welding into the iron pipes that installed the meters on it or install it by 80\*40\*40 cm concrete bases using 1:2:3 cement, sand and gravel, paint from inside and outside with rust resistant painting, with lockable door in front side, with good quality key luck, and print point Number and ACTED logo on three sides and all necessary works to complete the item according to drawings, specifications and supervisor instructions.** | **:صندوق شبك حديد للمحابس والعداداتتنفيذ صندوق تحكم للمحابس من الشبك الديمن الحديدي بسمك 3مم ومربوع خاوي مقاس 20\*20\*2مم ,مقاس الصندوق 50\*30\*30 سم (طول عرض ارتفاع ) حيث يتم تثبيت الصندوق اما بواسطة خوابير ولحام الى المواسير المثبته عليها عليها او بواسطة تنفيذ قواعد خرسانية بابعاد 50\*30\*30سم ب نسبة خلط 1:2:3 ، والعمل يشمل الدهان بطلاء مقاوم للصدى مع عمل بوابة في الواجهة الاماميه قابلة للقفل مع قفل مفتاح نوعية جيده ، وطباعة رقم النقطة وشعار اكتد في ثلاثة اوجة وعمل كلما يلزم لتنفيذ البند وفقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **7.5** | **Supply and installation metal mesh door and Rectangular Tube (Hollow section) with the following details:Angle iron (shelmin) as frame, size 2\*2 inch and thickness of 2 mmRectangular Tube (Hollow section) as frame for the mesh, size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal and vertical inside as supports, size 20 \* 20 \* 2 mmThe work includes locks, weld of three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushing , According to the specifications, and the instructions of the supervisor**  | **توريد وتنفيذ باب حديد من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتية:الاطار من حديد الزاوية (شلمنات) مقاس 2"\*2"\*2 ممحديد مجوف مستطيل كاطار لشبك الديمن مقاس 40\*40\*3ممحديد مجوف مستطيل افقي وراسي داخلي مقاس 20\*20\*2مم  والعمل يشمل أالتقفيل وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيتات على الأقل، والجلخ الجيد لاثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8** | **Implementation of Pump Line**  | **تنفيذ خط انابيب الضخ**  |  |  |  |  |
| **8.1** | **Galvanized Iron pipes:Supply, installation and testing of Galvanized Iron pipes , according to British standers NO BS-1378 and Threaded/flange according to British standers NO BS-21Including supply and installation, and handling of all pipes, fittings and accessories such as Cross joint, T-Joint,Union, beginning of HDPE, Pipe clamp , Bush, reducers, T-Joint reducers, flanges ...etc.), and all other materials required; excavation in roads at depth 0.75 m, in any kind of soil and rock , any type of surface, (natural, asphalt, concrete ...etc) and reimplement the surface. and all necessary to finish the work as directed by the supervisor engineer , as the following pressures:** | **:أنابيب حديد مجلفن توريد وتركيب واختبار أنابيب حديد مجلفن طبقا للمواصفات البريطانية تحت رقم 1378 ومسننة / مع الفلنجات طبقا للمواصفات البريطانية رقم 21 السعر يشمل التوريد والتركيب لكافة القطع الخاصة والملحقات على سبيل المثال لا الحصر ( صليب , تي مثلوث, شد وصل, بداية خط, سادل, سدة, نقاصات, مثلوث نقاص, فلنجات ... الخ) وأي قطع اخرى مطلوبة . والحفر في الطرقات بعمق0.75 م, في اي نوع من التربة والصخر واي سطح ( طبيعي او اسفلتي او خرساني أو رصف حجر ... الخ ) وإعادة التنفيذ السطح وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف, و بحسب الضغوط التالية:** |  |  |  |  |
| **8.1.1** | **working pressure 25 Bar, as the following diameter:** |  **ضغط التشغيل 25 بار بحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.1.1.1** | **Pipes with Threaded ends , diameter 6 inch**  | **مواسير مسننة قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.2** | **Pipes with Threaded ends , diameter 4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.3** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 3 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.4** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 2.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.5** | **Pipes with Threaded ends, diameter 2 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.6** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.7** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.8** | **Pipes with Threaded ends, diameter 3/4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3/4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.9** | **Pipes with Threaded ends, diameter 0.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 0.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.10** | **Pipes with flange, diameter 6 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.11** | **Pipes with flange, diameter 4 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.1.12** | **Pipes with flange, diameter 3 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2** | **working pressure 16 Bar, as the following diameter:** |  **ضغط التشغيلل 16 بار بحسب الاقطار التالية** |  |  |  |  |
| **8.1.2.1** | **Pipes with Threaded ends , diameter 6 inch**  | **مواسير مسننة قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.2** | **Pipes with Threaded ends , diameter 4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.3** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 3 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.4** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 2.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.5** | **Pipes with Threaded ends, diameter 2 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.6** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.7** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.8** | **Pipes with Threaded ends, diameter 3/4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3/4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.9** | **Pipes with Threaded ends, diameter 0.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 0.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.10** | **Pipes with flange, diameter 6 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.11** | **Pipes with flange, diameter 4 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.12** | **Pipes with flange, diameter 3 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.13** | **Pipes with flange, diameter 2.5 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.2.14** | **Pipes with flange, diameter 2 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3** | **working pressure 10 Bar, as the following diameter:** |  **ضغط التشغيلل 10 بار بحسب الاقطار التالية** |  |  |  |  |
| **8.1.3.1** | **Pipes with Threaded ends , diameter 6 inch**  | **مواسير مسننة قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.2** | **Pipes with Threaded ends , diameter 4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.3** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 3 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.4** | **Pipeswith Threaded ends, diameter 2.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.5** | **Pipes with Threaded ends, diameter 2 inch**  | **مواسير مسننة قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.6** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.7** | **Pipes with Threaded ends, diameter 1 inch**  | **مواسير مسننة قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.8** | **Pipes with Threaded ends, diameter 3/4 inch**  | **مواسير مسننة قطر 3/4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.9** | **Pipes with Threaded ends, diameter 0.5 inch**  | **مواسير مسننة قطر 0.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.10** | **Pipes with flange, diameter 6 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.11** | **Pipes with flange, diameter 4 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.12** | **Pipes with flange, diameter 3 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.13** | **Pipes with flange, diameter 2.5 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.1.3.14** | **Pipes with flange, diameter 2 inch**  | **مواسير مع فلنجات قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.2** | **Relocate the network path (galvanized iron) from its current location to the new location with good installation of the pipes to be suitable for the nature of the land. The price includes disassemble, transportation, installation and all that is needed to finish the work according to the specifications, drawings and instructions of the supervising engineer.** | **تحويل مسار الشبكة (حديد مجلفن) لجميع الاقطار من مكانها الحالي الى المكان الجديد مع التثبيت الجيد للمواسير بحيث يكون مناسبا لطبيعة الأرض والسعر يشمل الفك والنقل والتركيب وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب المواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.** | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **8.3** | **Only, installation of a dry water meters for homes and main/sub main water lines.The work includes all necessary to finish the work as directed by ACTED engineer** | **فقط تركيب عدادات مياه للمنازل والخطوط الرئيسية والفرعية , والعمل يشمل كافة القطع الخاصة وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4** | **Supply and installation fittings of Galvanized Iron pipes as listed below with working pressure 25 Bar, according to British standers NO BS-1378 and Threaded according to British standers NO BS-21as the following diameter:** | **توريد وتركيب جميع التوصيلات ادناه من الحديد المجلفن وبضغط تشغيل 25 بار وطبقا للمواصفات البريطانية تحت رقم 1378 ومسننة طبقا للمواصفات البريطانية رقم 21 بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.1** | **Cross-Connection, as the following diameter:** | **صليب بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.1.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.1.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8..4.2** | **T-Joint-Connection, as the following diameter:** | **تي مثلوث وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.2.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.2.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3** | **Elbow 45°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 45° بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.3.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.3.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4** | **Elbow 90°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 90° وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.4.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.4.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5** | **T-Joint reducers as the following diameter:** | **مثلوث نقاص بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.5.1** | **6" -4"** | **6بوصة -4بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.2** | **4" - 3"** | **4بوصة -3بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.3** | **3" - 2.5"** | **3بوصة -2.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.4** | **2.5" - 2"** | **2.5بوصة -2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.5** | **2" - 1.5"** | **2بوصة -1.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.6** | **1.5" - 1"** | **1.5بوصة -1بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.7** | **1" - 0.75"** | **1بوصة -0.75بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.5.8** | **0.75" - 0.5"** | **0.75بوصة -0.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6** | **Reducers, as the following diameter:** | **نقاصات بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.6.1** | **6" -4"** | **6بوصة -4بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.2** | **4" - 3"** | **4بوصة -3بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.3** | **3" - 2.5"** | **3بوصة -2.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.4** | **2.5" - 2"** | **2.5بوصة -2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.5** | **2" - 1.5"** | **2بوصة -1.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.6** | **1.5" - 1"** | **1.5بوصة -1بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.7** | **1" - 0.75"** | **1بوصة -0.75بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.6.8** | **0.75" - 0.5"** | **0.75بوصة -0.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7** | **Blind Plug threaded as the following diameter:** | **سدة بتسنين بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.7.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.7.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8** | **Union as the following diameter:** | **شد وصل بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.4.8.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.8.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9** | **Flanges pair with rubber and bolts**  | **زوج فلنجات حديد مع المسامير والربلات** |  |  |  |  |
| **8.4.9.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.4.9.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5** | **Supply and installation of GI Gate valve , high resistant, working pressure not less than 25 Bar , according to British standers NO BS-5163 and screwed according to British standers NO BS-21,and all necessary to finish the work as directed by the supervisor engineer as the following diameter:** | **توريد وتركيب محبس بوابة حديد عالي التحمل بضغط التشغيل لا يقل عن 25 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 5163 وبتسنين يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 21 ذات عمود دوار وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف, وبحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.5.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.5.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.6** | **Supply , installation and test of GI gate valves ductile flanged not less than 25 Bar, according to British standers NO BS-5163 ,with all accessories (bolts- nuts- gaskest- rubber rings to prevent leakage when connecting flange).The price includes the work of cutting , welding , conduction operation , testing and all the necessary for it to work according to the specifications and guidance of the supervisor.According to the following diameters:**  | **توريد وتركيب واختبار محابس بوابة حديد ديكتايل فلنجات, عالي التحمل بضغط التشغيل لا يقل عن 25 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 5163 بار , مع جميع الملحقات من ( بولتات- صواميل- ربلات الباكنات - حلقات مطاطية لمنع التسريب عند ربط الفلنج ), والثمن يشمل جميع اعمال القص واللحام , والتوصيل والتشغيل ولاختبار وكل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجة وبحسب المواصفات وتعليم المهندس المشرف.بحسب القطار التالية:-** |  |  |  |  |
| **8.6.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.6.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.6.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.7** | **Supply and install of GI non return valve , working pressure not less than 25 Bar high risistant , according to British standers NO BS-5163 and screwed according to British standers NO BS-21, as the following diameters:** | **توريد وتركيب محبس عدم الرجوع حديد عالي التحمل بضغط التشغيل لا يقل عن 25 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 5163 وبتسنين يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 21 ذات عمود دوار وضغط التشغيل له لا يقل عن 25 بار, حسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.7.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.7.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.7.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.7.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8** | **Supply and install GI air valve, working pressure not less than 25 Bar high risistant , according to British standers NO BS-5163 and screwed according to British standers NO BS-21, with all necessary fittings to finish work , as the following diameters:** | **توريد وتركيب محبس تنسيم هواء حديد عالي التحمل بضغط التشغيل لا يقل عن 25 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 5163 وبتسنين يطابق المواصفات البريطانية رقم BS 21 ذات عمود دوار وضغط التشغيل له لا يقل عن 25 بار, مع كل القطع اللازمة من نقاصات وفلنشات وكلما يلزم لتنفيذ البند حسب الاقطار التالية:**  |  |  |  |  |
| **8.8.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.8.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9** | **Supply and install a dry water meters high quality, to give a readings in both the L and M3.. The work includes all necessary to finish the work as directed by ACTED engineer (samble is required), as the following diameters:** | **توريد وتركيب عدادات جافة نوعية ممتازة, يعطي قراءات بالتر و المتر المكعب والعمل يشمل كافة القطع الخاصة وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف (مطلوب عينة), حسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **8.9.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.7** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.8** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **8.9.9** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9** | **Polyethylene HDPE pipesSupply , installation and test of HDPE pipes PE100, according to German specifications DIN-8074/8077/8078 , Including fittings and accessories ,such as T-Joint,Union, beginning of HDPE, Pipe clamp , Bush, reducers, T-Joint reducers...etc. and all other materials required, the price includs excavation in roads at depth 0.75 m, in any kind of soil and rock , any type of surface, (natural, asphalt, concrete ...etc) and backfill with fine aggregate in layers not less than 20 cm and then sprayed with water and well compact ( using labor or Hand compactors) and and surface reinstatement and all necessary to finish the work as directed by the supervisor engineer , as the following pressures:**  | **أنابيب بولي إيثلين عالي الكثافة:توريد وتنفيذ واختبار أنابيب بولي إيثلين عالي الكثافة HDPE, وبحسب المواصفات القياسية الألمانية DIN-8074/8077/8078, العمل يشمل توريد وتنفيذ جميع القطع والتوصيلات الخاصة بكل قطر على سبيل المثال لا الحصر (تي مثلوث, شد وصل, بداية خط, سادل, سدة, نقاصات, مثلوث نقاص ....... الخ), كما يشمل السعر الحفر في الطرقات بعمق0.75 م, في اي نوع من التربة والصخر واي سطح ( طبيعي او اسفلتي او خرساني أو رصف حجر ... الخ ),والردم تحت وحول المواسير بمواد ناعمة بطبقة لا تقل عن 20 سم, ثم ترش بالماء وتدك جيدا ( باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) وإعادة تنفيذ السطح كما كان قبل التنفيذ وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف, وبحسب الضغوطات التالية:** |  |  |  |  |
| **9.1** | **working pressure 16 Bar, as the following diameter:** |  **ضغط التشغيل 16 بار وبحسب الأقطار التالية**  |  |  |  |  |
| **9.1.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.1.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2** | **working pressure 10 Bar, as the following diameter:** |  **ضغط التشغيل 10 بار وبحسب الأقطار التالية**  |  |  |  |  |
| **9.2.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.2.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.3** | **Supply and installation of all below GI connections with working pressure 25 Bar, according to British standers NO BS-1378 and Threaded according to British standers NO BS-21as the following diameter:** | **توريد وتركيب جميع التوصيلات ادناه من أنابيب بولي إيثلين عالي الكثافة HDPE, ضغط تشغيل 25 بار وبحسب المواصفات القياسية الألمانية DIN-8074/8077/8078 بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **9.3.1** | **T-Joint HDPE , as the following diameter:** | **تي مثلوث بولي ايثيلين وبحسب الأقطار التالية**  |  |  |  |  |
| **9.3.1.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.1.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2** | **Union HDPE, as the following diameter:** | **شد وصل بولي ايثيلين , وبحسب الأقطار التالية :** |  |  |  |  |
| **9.3.2.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.2.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3** | **beginning of HDPE , as the following diameter:** | **بداية خط بولي ايثيلين, وبحسب الأقطار التالية :** |  |  |  |  |
| **9.3.3.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.3.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4** | **Pipe clamp HDPE , as the following diameter:** | **سادل , وبحسب الأقطار التالية :** |  |  |  |  |
| **9.3.4.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.4.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5** | **Bush HDPE , , as the following diameter:** | **سدة بولي ايثيلين , وبحسب الأقطار التالية :** |  |  |  |  |
| **9.3.5.1** | **Diameter 6 inch**  |  **قطر 6 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.2** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.3** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.4** | **Diameter 2.5 inch**  |  **قطر 2.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.5** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.6** | **Diameter 1.5 inch**  |  **قطر 1.5 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.5.7** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6** | **T-Joint reducers as the following diameter:** | **مثلوث نقاص بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **9.3.6.1** | **6" -4"** | **6بوصة -4بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6.2** | **4" - 3"** | **4بوصة -3بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6.3** | **3" - 2.5"** | **3بوصة -2.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6.4** | **2.5" - 2"** | **2.5بوصة -2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6.5** | **2" - 1.5"** | **2بوصة -1.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.6.6** | **1.5" - 1"** | **1.5بوصة -1بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7** |  **reducers, as the following diameter:** | **نقاصات بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **9.3.7.1** | **6" -4"** | **6بوصة -4بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7.2** | **4" - 3"** | **4بوصة -3بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7.3** | **3" - 2.5"** | **3بوصة -2.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7.4** | **2.5" - 2"** | **2.5بوصة -2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7.5** | **2" - 1.5"** | **2بوصة -1.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **9.3.7.6** | **1.5" - 1"** | **1.5بوصة -1بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **10** | **Sign Board : Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification instructed by ACTED engineer**  | **توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |

**Area of Implementation**

**Later will be determain the requested quantities and targeted areas after signing the contract Please provide the price of delivering/implementing the above-mentioned supplies/services for every purchase order:**

**مناطق التنفيذ:**

**سوف يتم لاحقا تحديد الكميات المطلوبه والمناطق المستهدفه بعد توقيع العقد وعليه يرجى تعبئة اسعار التوصيل والتنفيذ للتوريدات والخدمات المذكوره في القسم اعلاه بحسب المنطاق المذكوره**

**وذلك لكل طلب شراء واحد:**

|  |
| --- |
| **Dhamar governorate** |
| **ذمار** |
| **No.** | **District** | **المديرية** | **Subdistrict** | **العزلة** | **Price ($)** |
| 1.1. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Haql | خمس الحقل |   |
| 1.2. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Wasat | خمس الوسط |   |
| 1.3. | Dhoran | ضوران انس | Al Qit'ah | القطعه |   |
| 1.4. | Dhoran | ضوران انس | Al Aridah | العارضه |   |
| 1.5. | Dhoran | ضوران انس | Bakil | بكيل |   |
| 1.6. | Dhoran | ضوران انس | Khums Hazim | خمس حزيم |   |
| 1.7. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Hajri | بيت الحجري |   |
| 1.8. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani As Suhaqi | خمس بني السهاقي |   |
| 1.9. | Dhoran | ضوران انس | Bani Suwayd | بني سويد |   |
| 1.10. | Dhoran | ضوران انس | Himyar | حمير |   |
| 1.11. | Dhoran | ضوران انس | Bani Ash Shi'i | بني الشيعى |   |
| 1.12. | Dhoran | ضوران انس | Al Marwan | المرون |   |
| 1.13. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Omaysi | بيت العميسي |   |
| 1.14. | Dhoran | ضوران انس | Thumanah | ثمانه |   |
| 1.15. | Dhoran | ضوران انس | As Salaf | السلف |   |
| 1.16. | Dhoran | ضوران انس | Bani Hatim | بني حاتم |   |
| 1.17. | Dhoran | ضوران انس | Ihlal | احلال |   |
| 1.18. | Dhoran | ضوران انس | Al Habs | الحبس |   |
| 1.19. | Dhoran | ضوران انس | Dhulaym | ظليم |   |
| 1.20. | Dhoran | ضوران انس | Yatar | يتار |   |
| 1.21. | Dhoran | ضوران انس | Al Ka'b | الكعب |   |
| 1.22. | Dhoran | ضوران انس | Jabal As suq | جبل السوق |   |
| 1.23. | Dhoran | ضوران انس | Sharih | شارح |   |
| 1.24. | Dhoran | ضوران انس | Hadad | هداد |   |
| 1.25. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani Fadl | خمس بني فضل |   |
| 1.26. | Dhoran | ضوران انس | Arjaz | عرجز |   |
| 1.27. | Dhoran | ضوران انس | Bani Al Ashram | بني الاشرم |   |
| 1.28. | Dhoran | ضوران انس | Bani Isa | بني عيسى |   |
| 1.29. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Ansi | بيت العنسي |   |
| 1.30. | Dhoran | ضوران انس | Al Jabal | الجبل |   |
| 1.31. | Dhoran | ضوران انس | As Sayh | الصيح |   |

**Bidder’s Comments/Remarks / تعليقات وملاحظات المناقص**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Delivery Time:**

التوصيل:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot**مجموعات | **Work Description****وصف العمل** | **Address** **العنوان**  | **Recommended Delivery Deadline/Deadline to begin implementation****الموعد المقترح للتسليم**  | **Guaranteed delivery time for suppliers****موعد التسليم بحسب قدرة المورد** |
| **5.1** | Rehabilitation of Water Points in Dhamar Governorate**تنفيذ شبكات مياة في محافظة ذمار** | As stated in each **Purchase Order.****بحسب امر الشراء في حينه ضمن المديريات المذكوره اعلاه** | **One week** after sending **Purchase Order to supply the matrials and start the impelmenting****اسبوع واحد من تاريخ استلام امر الشراء لتوريد المواد والاستعداد للتنفيذ** |  |

**Lot 5.2: Water Source Rehab**

قسم 1.3: تأهيل نقاط مياة

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Items details**  | **بـــنـــــــود الأعمــــــال** | **Unit Type** | **Quantity** | **Unit Price (USD)** (including all taxes, charges and delivery) | **Total cost (USD)**  (including all taxes, charges and delivery) |
| **الوحدة** | **الكمية** | **سعـر الوحدة $** | **الإجمالي $** |
|   | **The price including the labors, machinery equipment, and materials, and all necessary to achieve the work , and do all efforts to finish the work in the best way. and according to the drawings(Annex 2 – Water Source Rehab), specifications and the instructions of Acted engineer.** | **السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات و المواد، وكل ما يلزم لتحقيق العمل والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة ووفقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **1** | **Site leveling works:** | **اعمال تسوية الموقع:**  |  |  |  |  |
| **1.1** | **Cut works: prepare the site for constructing Shelters by cut the over level soil, remove the stones, trees, garbage, and solid waste and all work restrictions, with transporting all waste materials out of the site to authorized places for such waste, and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال القطع: تجهيز الموقع وذلك بقطع الزائد من التربة وإزالة الحجارة، والأشجار، و الاوساخ و المخلفات الصلبة مع تسوية ارضية الموقع وكل ما يعوق العمل، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المصرح و المسموح بها لمثل هذه النفايات من قبل الجهات الرسمية. وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **1.2** | **Filling up works: Filling with propriate Soil which use for filling works in the same area of the project, the price including finalizing the leveling surface by layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact with at least 20-ton equipment and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الردم: الردم باستخدام نوع منا سب من التربة المستخدمة للردميات مثل تربة سيل الوادي و التربة المستخرجة من الجبال في منطقة المشروع ، حيث يشمل العمل توريد التربه الرملية الى الموقع و فرشها و تسويتها لتكون حسب المنسوب و الميول المطلوب للأنشاء حيث تكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا بمعدات دك لا تقل عن 20 طن وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **1.3** | **Gravel works :provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, Including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tanishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards with the instruction of ACTED engineer.** | **أعمال الفرش بالكري :آعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 بوصة لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع وفرشها ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2** | **Excavation works:** | **اعمال الحفر:** |  |  |  |  |
| 2.1 | **Excavation of any kind of soil :soily, sandy, clay, rocky...etc,and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the leveling of the excavation floor and well compaction of ground floor,The work includes filling works for excavations for water pumping lines and sewer lines for sewers after installing the pipes. and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الحفر: الحفر لاي نوع من انواع التربة: ترابية، رملية، طينية، الصخرية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر, و يشمل العمل اعمال الردم لحفريات خطوط الضخ المياه و خطوط الصرف الصحي للمجاري بعد نركيب الانابيب. و يشمل العمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا ًللمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | **Excavation in rocky soil**  |  **الحفر في تربة صخرية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.2 | **Excavation in semi-rocky soil (Dithy)** |  **الحفر في تربة شبه صخرية (دثي)** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.3 | **Excavation in earthen soil** |  **الحفر في تربة عادية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.4 | **Excavation in clay soil** |  **الحفر في تربة طينية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.5 | **Excavation in well bottom in rocky soil**  |  **الحفر في قاع البئر في تربة صخرية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.6 | **Excavation in well bottom in semi-rocky soil (Dithy)** |  **الحفر في قاع البئ في تربة شبه صخرية (دثي)** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.7 | **Excavation in well bottom in earthen soil** |  **الحفر في قاع البئ في تربة عادية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.1.8 | **Excavation in well bottom in clay soil** |  **الحفر في قاع البئ في تربة طينية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 2.2 | **Cleaning works for well bottom,:Cleaning and left out surplus from well bottom to the designated site, and all necessary to complete the work according to the engineering specifications and guidance of the supervisor engineer instructions.** | **أعمال تنظيف البئر:تنظيف و اخراج المخلفات الى خارج موقع العمل والى المكان المخصص لذلك و يشمل كافة الاعمال اللازمة لانهاء العمل طبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3** | **Cement Concrete works:** | **أعمال الخرسانة الاسمنتية:** |  |  |  |  |
| 3.1 | **Plain concrete:implement cement concrete of salty-resistant Portland cement with a resistance of not less than 180 kg / cm2 with mixing ratios (1: 2: 4) (Cement : Sand : Aggregate) and includes spraying for a week twice a day and all the necessary price for the materials and labor needed to carry out the work. According to the drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **خرسانة عادية:تنفيذ خرسانة عادية من الاسمنت البورتلاندي المقاوم للاملاح 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 لتنفيذ العمل طبقاً للرسومات و المواصفات و توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2 | **Reinforcement Cement Concrete (RCC):Implementation of reinforced concrete made of Portland cement with resistance and the mixing ratio is indicated in the items below, and the work includes shaking the concrete with vibrators and spraying for a period of two weeks twice and all the necessary price for materials, labor and wood for a period of not less than 28 days after the casting process and all the work necessary to implement Work according to the engineering drawings and specifications as directed by the supervising engineer.** | **الخرسانة المسلحة (RCC):تنفيذ خرسانة مسلحة من الاسمنت البورتلاندي مع مقاومة ونسبة الخلط موضحة في البنود ادناه ويشمل العمل هز الخرسانة بالهزازات والرش لمدة اسبوعين مرتين وكافة الاسعار اللازمة للمواد والعمالة والخشب لمدة لا تقل عن 28 يومًا بعد عملية الصب وجميع الأعمال اللازمة لتنفيذ العمل وفقًا للرسومات والمواصفات الهندسية حسب توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** |  |  |  |
| 3.2.1 | **Reinforced concrete for the Bases:Cement: Salt-resistant Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Reinforcing Details of Short direction: Ø16 mm @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø16 mm @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للقواعد:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16تفاصيل التسليح الفرش : Ø16 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø16 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.2 | **Reinforced concrete for the Columns 1:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in the column: 8** | **خرسانة مسلحة للأعمدة 1:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح في العمود: 8**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.3 | **Reinforced concrete for the Columns 2:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in the column: 10** | **خرسانة مسلحة للأعمدة 2:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح في العمود: 10**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.4 | **Reinforced concrete for the Columns 3:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in the column: 12** | **خرسانة مسلحة للأعمدة 3:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح في العمود: 12**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.5 | **Reinforced concrete for the Columns 4:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in the column: 14** | **خرسانة مسلحة للأعمدة 4:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح في العمود: 14**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.6 | **Reinforced concrete for the Beams 1:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 0The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 1:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 0 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.7 | **Reinforced concrete for the Beams 2:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 1The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 2:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 1 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.8 | **Reinforced concrete for the Beams 3:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 2The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 3:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 2 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.9 | **Reinforced concrete for the Slabs:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø10Reinforcing Details of Short direction: Ø10 @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø10 @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للبلاطات:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø10تفاصيل التسليح الفرش : Ø10 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø10 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.10 | **Reinforced concrete for the Slabs:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø12Reinforcing Details of Short direction: Ø12 @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø12 @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للبلاطات:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø12تفاصيل التسليح الفرش : Ø12 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø12 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.11 | **Reinforced concrete for walls inside the well,:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate) Steel iron Type: Turkish IronVertical Steel iron diameter: Ø12Horizintal Steel iron diameter: Ø10 Reinforcing Details of Vertical : Ø12 @ 15cm Reinforcing Details of Horizintal : Ø10 @ 15cm: The work includes fixing steel bars of 16 mm diameter inside the concrete each 30 cm and 30 cm width to use as a ladderو the work include dewatering from well inside before casting.** | **خرسانة مسلحة للجدران لتبطين البئر من الداخل:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح الراسي 12 Øقطر حديد التسليح الافقي 10 Øتفاصيل التسليح الراسي : Ø12 @ 15 cm تفاصيل التسليح الافقي : Ø10 @ 15 cm ويشمل العمل تثبيت اسياخ حديد بداخل الخرسانة قطر 16 ملم كل 30 سم وبعرض 30 سم تستخدم ك سلم كما يشمل العمل نزح المياه من البئر قبل عمل الصبيات**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.12 | **Reinforced concrete for ramp:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 200 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø 8Reinforcing Details of Short direction: Ø 8 @ 20 cmReinforcing Details of Long direction:Ø 8 @ 20 cm** | **خرسانة مسلحة لرامب:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 200 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø8تفاصيل التسليح الفرش : Ø8 @ 20cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø8 @ 20cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 3.2.13 | **Slope concrete for Rainwater drainage : A layer of insulating material consisting of two layers of perpendicular perforation and three layers of asphalt, and to rise at the walls 20 cm and not less than 10 cm. + plain concrete for thicknesses 7-15 cm thickness with 5 x 5 cm iron mesh with concrete triangle and concrete paste poured with concrete mortar before coating the drone, with joints working every 3 m and orthogonal with the filling with soft nibble mixed with asphalt 1: 2 (Sand : Asphalt) with the necessary tests, water and the like according to drawings, specifications and instructions of ACTED engineer** | **صبة ميول لتصريف مياه الأمطار : توريد وتنفيذ طبقة عازلة للسطوح مكونة من طبقتين فلت متعامدتين وثلاث طبقات اسفلت ، وأن ترتفع عند الجدران 20 سم وألاّ يقل التراكب عن 10سم. +خرسانة عادية للميول سماكة 7-15سم مع شبك الحديد مقاس 5× 5 سم مع المثلث الخرساني ونعلة خرسانية تصب مع خرسانة الميول قبل تلبيس الدروه ، مع عمل فواصل كل 3م وبشكل متعامد مع التعبئة بالرمل الناعم مخلوط بالاسفلت بنسة 1:2 ( رمل ناعم : اسفلت ) مع اجراء الاختبارات اللازمة، بالماء وخلافه طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **4** | **Stone masonry works:** | **اعمال البناء الحجري:** |  |  |  |  |
| 4.1 | **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.**  | **رص كسر حجر متدرج بسمك 20 سم ( جعم ) اسفل الخرسانه العاديه تحت الاساسات للمبنى و تحت الخرسانة العادية للارضية المباني والثمن يشمل الدك الجيد وجميع مايلزم لانهاء العمل بحسب الابعاد الموضحه بالرسومات وطبقا للموصفات وتعليمات المهندس المشرف .** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 4.2 | **Implement stone walls ( polished edges and faces ), impermeable and appropriate for wall of foundation/ water reservoir with fill by Guom, and stone borders highlighting, the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 3 (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.** | **بناء جدران حجر وقيص غير نفاذية و مناسبة لبناء الخزانات المائية و للاساسات مع تعبته بالجعم و الخرسانة العادية و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاماميه بنسبة خلط 1 : 3 (اسمنت : رمل) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 4.3 | **Implement stone walls ( unpolished edges and faces ), impermeable and appropriate for wall of foundation/ water reservoir with fill by Guom, and stone borders highlighting , the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 3 (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.** | **بناء جدران حجر نص وقيص مربوع غير نفاذية للاساسات مع تعبته بالجعم و الخرسانة العادية و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاماميه بنسبة خلط 1 : 3 (اسمنت : رمل) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| 4.4 | **In square meter: Paving truck parking with moisture-resistant hard stone squared (angular) with a thickness of no less than 25 cm and includes cement mortar (1:3) with a thickness of 5 cm with make a sutibil slope All stones should be (moisture-resistant and solid, a sample must be submitted for approval). The item includes all labor and equipment. It also includes excavation, leveling, backfilling, compaction, good spraying and all necessary to finish the work according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.** | **بالمتر المربع :رصف اماكن وقوف الشاحنات اثناء تعبئة المياه من البئر بالحجر الصلب المقاومة للرطوبة مربوعة ( مزوي ) وبسمك لايقيل عن 25 سم ويشمل المونة الإسمنتية (1:3)بسمك 5 سم مع الميول المناسب ويجب ان تكون جميع الاحجار (مقاومة للرطوبة وصلبة, يجب تقديم عينة للاعتماد ) والبند يشمل جميع العمالة والمعدات كما يشمل الحفر والقشط والتسوية والردم والدك والرش الجيد وكل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **5** | **Cement Concrete Blocks Work:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي:**  |  |  |  |  |
| 5.1 | **Cement Concrete Blocks Work:build cement concrete blocks walls by the mortar cement mixing ratio 1: 4 (cement: sand) and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.according to the following type:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي: بناء جدران اسمنتية باستخدام البلك الخرساني ضغط اتومتيكي والمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. حسب النوع التالي:** |  |  |  |  |
| 5.1.1 | **Use the Solid concrete blocks walls 20 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني الصم سماكة 20 سم.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 5.1.2 | **Use the hollow concrete blocks walls 20 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني المفرغ سماكة 20 سم**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 5.1.3 | **Use the Solid concrete blocks walls 15 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني الصم سماكة 15 سم**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 5.1.4 | **Use the hollow concrete blocks walls 15 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني المفرغ سماكة 15 سم**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6** | **Plastering work:** | **أعمال التلابيس:** |  |  |  |  |
| **6.1** | **implement plastering work for interior, exterior and roofs as mentioned below as their type , apply 3 cm rough, solid and smooth surface coats , including all plant materials and labor required to achieve the finishes instructed in full compliance with the Specification including surface preparation, curing, scaffolding, beading, stops, metal mesh at the edges and all other works necessary for the satisfactory completion of the work, measured as finished area using Portland cement, and the final layer mortar cement ratio of 1: 3 (sand: cement) with spray of water for three times per day for 3 days each layer according to the quantities, The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **تنفيذ تلبيس اسمنتى للحوائط الخارجية والداخلية والسقف المذكورة ادناه حسب النوع ، 3سم سماكة تشمل الطرطشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية، يشمل جميع المواد واليد العاملة المطلوبة لتحقيق التشطيبات الموصى بها في الامتثال التام للمواصفات بما في ذلك إعداد السطح ، المعالجة ، السقالات ، الشبك المعدني عند الحواف وجميع الأعمال الأخرى اللازمة لإنجاز العمل بشكل مرض ، ويتم قياسها كمنطقة مكتملة. وذلك باستخدام أسمنت بورتلاند بنسبة 1: 3 (الرمل: الأسمنت) مع رش الماء لثلاث مرات في اليوم لمدة 3 أيام لكل طبقة وفقا للكميات, ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  |  |  |  |  |
| 6.1.1 | **Interior and exterior brick walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من البلك** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 6.1.2 | **Interior and exterior stone walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من الأحجار** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 6.1.3 | **Interior and exterior concrete walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من الخرسانة**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 6.2 | **filling the space between stones of well walls with cement mortar 2 cm wide (prominent), mixing ratio 1:3 (cement: sand) with spray twice daily for three days. The work includes taking all safety measures all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** |  **التدريز بعرض 2 سم بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 3:1 (أسمنت : رمل) للحفاظ على جدران البئر من الداخل مع الرش بمياه نقيه ثلاث مرات فى اليوم الواحد لمدة 3 ايام لكل طبقه طبقاً للكميات ويشمل البند اخذ احتياطات السلامة اثناء العمل وجميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **7** | **Tiles works:** | **أعمال البلاط:** |  |  |  |  |
| 7.1 | **Supply and implement tiles all colors for floors and walls, including sand bed, mortar not less 3cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) , white cement high quality, pointing, grinding and polishing ,with spray twice daily for three days all equipment . And the level to be identified with the site engineer instruction approval to be compliant with the other rooms. Includes skirting, compact the floor and all material and labor required to complete the works according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **توريد وتنفيذ بلاط سراميك باللون المطلوب للارضيات والجدران ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 3سم وبنسبة خلط (اسمنت4:1رمل ) ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع لتكون متوافقة مع الغرف الأخرى. ويشمل العمل الوزرات (النعلة) دمك الارضية وجميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 7.2 | **Supply and implement tiles (mazaico) for floorsو including sand bed, mortar not less 3cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) , white cement high quality, pointing, grinding and polishing ,with spray twice daily for three days all equipment . And the level to be identified with the site engineer instruction approval to be compliant with the other rooms. Includes skirting, compact the floor and all material and labor required to complete the works according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **توريد وتنفيذ بلاط (موزايكو) للأرضيات ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 3سم وبنسبة خلط (اسمنت4:1رمل ) ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع لتكون متوافقة مع الغرف الأخرى. ويشمل العمل الوزرات (النعلة) دمك الارضية وجميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8** | **Painting work:** | **أعمال الدهان:** |  |  |  |  |
| 8.1 | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان مائي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 8.2 | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان زيتي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 8.3 | **moisture resistant paints :Supply and implementation of moisture resistant painting for the walls from outside, three layers of paint, after good cleaning and smoothing surfaces . The price includes all necessary works to finish the Painting and according to specifications and the supervisor engineer instructions.** | **اعمال الدهان الخارجي الابيض مقاوم للرطوبة:توريد وتنفيذ دهان خارجي أبيض مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية ثلاثه وجوه والثمن يشمل الصنفرة والتنظيف وجميع ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **M2** | **1.00** |  |  |
| 8.4 | **Implement a layer of (asphalt) to isolate the foundation under the soil and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions.** | **تنفيذ طبقه من البيتومين ( الدمار ) الساخن لعزل طبقه ماتحت مستوى الردم و جميع ما يلزم لانهاء العمل بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **9** |  **Iron and Aluminum works:** | **أعمال الحديد والالمنيوم** |  |  |  |  |
| 9.1 | **Supplying windows :Supply and installation of aluminum windows, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of aluminum. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the frame. Locks, knobs, hinges and Turkish or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to and specifications and instructions of the ACTED engineer.** | **اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ المنيوم درجة اولى ويشمل, الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشى المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغى والزوايا اللازمة للتثبيت من الالمنيوم. مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتى تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالى درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.2 | **Windows works:Supply and installation of two-way steel windows and works includes: -1-The windows farme iron v shape type2-wooded glass thickness of 6 mm 3- protection iron-.4 - nets for the mosquitoes .The price includes paint, installation, sealing and all the necessary for it to work according to the specifications and guidance of the supervisor.Paint must be sprayed by compressor and be corrosion resistant** | **توريد وتركيب نوافذ حديد ذو درفتين والعمل يشمل :-1-الاطار من الحديد الشلمان .2-الزجاج مشجر سماكه 6 مم .3-شبك حمايه من الحديد الصم .4-شبك النامس .والسعر يشمل الطلاء والتثبيت والتكتيم وكل مايلزم لانها العمل حسب المواصفات وتوجيهات المهندس المشرف . الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.3 | **Supply and installation of iron protection kink for windows, the work including, painting with against rusty paint for the protiction kink. The price includes all materials and accessories needed to finish the works according to the drawings and specifications and instructions Consultant Engineer.** | **توريد وتركيب شبك حديدي حماية للنوافذ والثمن يشمل عمل شبك معين مثبت على مصبعات الحماية كل 20سم بالاتجاهين وشلمان حديد دائري وذلك من عينة معتمده والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميول الجلسه ومخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس الاستشاري** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.4 | **Supply and installation of Diamond nets:Supply and installation of Diamond mesh with installation on window mesh ccording to specifications and standards and according to the instructions of the**  | **أعمال توريد وتركيب شبك ديمن :توريد وتركيب شبك ديمن جافي مع التركيب على شبك النوافذ بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.5 | **Doors works:Supply and installation of high quality aluminum doors with 8mm viber (proven material before supply), and installing its ends to walls with two hinged for each side as well as filling the joints. Price includes all necessary to install the bolts, Italian locks and all fittings with high quality. The works includes all the necessary to finish the works according to the drawings and specifications and instructions supervisor. Engineer.** | **اعمال الابواب :توريد وتركيب ابواب المنيوم درجة ممتازة وفيبر8 ملم عينة معتمدة قبل التوريد وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وتعبئة الفواصل والثمن يشمل تركيب مغلقة ايطالي وجميع الخردوات من النوع الممتاز وبحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.6 | **Supply and installation of good quality aluminum doors for rooms , according to the required color wooden or white .The price includes locks , hinges and hardware and frames with the installation of 3 hinges each shutter and fix the throat Walls with a minimum of three points from each side with suitable shafts. The work includes all necessary to finish the work in a technical manner according to the instructions of the supervisor engineer.** | **توريد وتركيب ابواب الومنيوم للغرف نوعية ممتازة حسب اللون المطلوب خشبي او ابيض والثمن يشمل الأقفال والمفصلات والخردوات والبراويز مع تركيب 3 مفصلات لكل درفة وتثبيت الحلوق بالجدران بعدد ثلاث نقاط من كل جانب على الاقل بخوابير مناسبة والعمل يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل بصورة فنية وبحسب تعليمات المهندس المشرف .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.7 | **Supply and installation of steel doors thickness 1.5 mm and work includes: 1 -The door frame iron v shape type 2 - the edges of the door hollow iron 1 inch.3. Locks type ISEO.4-Coating with three-layer Anti-rust paint.5. Write ACTED name on doors.The price includes the installation and all related to finish the work according to engineer instruction** | **توريد وتركيب ابواب حديد محبب سماكه 1.5 مم والعمل يشمل :-1-الاطارات من حديد الشلمان .2-حواف الباب من المرابيع المجوف مقاس 1 بوصة .3-الاقفال والمغالق من نوع ISEO .4-الطلاء بطلاء مقاوم للصدأ ثلاث طبقات .5-كتابه اسم ACTED على الابواب .والسعر يشمل التركيب وكل مايلزم لانهاء العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف .**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.8 | **Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labor required to provide and install the including glazing, frame and fixing metal locks on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage with the instruction of ACTED engineer.paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent** |  **توريد وتركيب باب حديد صاج مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب تعليمات المهندس المشرف.قفل الباب يطابق مواصفات ISEO أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.9 | **Supply and install Steel Door 20 \* 40 \* 1.25 mm, framed with v-shape steel doors with dimension of 25 \* 25 \* 3 mm bolts, and surrounded from sides with frame of 40\*40\*4mm install on the end of the door with 12\*12\*1.25 mm with three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushing , According to the specifications, and the instructions of the supervisor** |  **توريد وتركيب أبواب حديد رص20\*40 \*1.25مم محاطة بشلمن بابعاد 25\*25\*3 مم وحلق شلمن 40\*40\*4 مم يركب على نهاية الباب برواز من الخارج مربوع 12\*12\*1.25 مم، مع أالتقفيل وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيتات على الأقل، والجلخ الجيد لاثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.10 | **Supply and installation metal mesh door and Rectangular Tube (Hollow section) with the following details:Angle iron (shelmin) as frame, size 2\*2 inch and thickness of 2 mmRectangular Tube (Hollow section) as frame for the mesh, size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal and vertical inside as supports, size 20 \* 20 \* 2 mmThe work includes locks, weld of three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushing , According to the specifications, and the instructions of the supervisor**  | **توريد وتنفيذ باب حديد من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتية:الاطار من حديد الزاوية (شلمنات) مقاس 2"\*2"\*2 ممحديد مجوف مستطيل كاطار لشبك الديمن مقاس 40\*40\*3ممحديد مجوف مستطيل افقي وراسي داخلي مقاس 20\*20\*2مم  والعمل يشمل أالتقفيل وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيتات على الأقل، والجلخ الجيد لاثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.11 | **Well cover Works:Supply and install welded iron cover for well opening with two doors lockable as per the drawings. The works includes and not limited the following; - Iron plates with 3 mm thick- 2 beams with size of Ɪ120X74 and 5.5 mm thick- Angle Irone with size of 2.5\*2.5" and 3 mm thick, should fix on the stone around well opening -Angle Irone with size of 3"\*3" and 5 mm thick, should fix as door frame in one way and as supporting to iron plate in two directions or as request The work included supply and implement/ weld hinges, locks type G.S.M, long outside padlocks, iron bows to open the doors, and make opening for the pump with painting all the iron parties with anti-corrosion paints 3 layers and all necessary to finish the work, fixing welding filling openings with a good slope to drain water rains according to drawings, specifications and the instructions of the supervisor engineer.** | **أعمال غطاء البئر: توريد وتركيب غطاء حديدي لفتحة البئر مع بابين قابلة للفتح كما هو موضح في الرسومات. العمل يشمل وليس محصورا على التالي :- حديد محبب (بترات) بسماكة 3 ملم- 2 جسور مقاس Ɪ120X74 وسمك 5.5 ملم- حديد زاوية (شلمنات) مقاس 2.5\*2.5 بوصة وسمك 3 ملم تثبت فوق الاحجار حول محيط البئر - حديد زاوية (شلمنات) مقاس3\*3 بوصة وسمك 5 ملم تثبت حول فتحة الباب باتجاه واحد كما يتم تثبيتها لتقوية بترة الحديد وحيث مادعت الحاجه لها  العمل يشمل توريد و تنفيذ/ تلحيم مفصلات, اقفال من نوع G.S.M, هندرابات طويله من الخارخ مع عمل حلقات متعددة في الدرفات للرفع والفتح ,وعمل فتحه موقع المضخه مع عمل الدهان ضد الصدا ثلاثة أوج لجميع اجزاء الحديد وعمل كل مايلزم من تثبيت وتلحيم وتعبية فراغات وعمل ميول اللازم لعدم بقاء الامطار مع التوزين وكل ما يلزم لانهاء العمل حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.12 |  **Supply and installation metal mesh door and Rectangular Tube (Hollow section) with the following details:Rectangular Tube (Hollow section), vertical size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal, size 20 \* 20 \* 2 mm, 2 tube per metersAngle iron (shelmin) at the bottom, size 30 \* 30 \* 3 mmThe work includes installation of nails, good welding with angle iron and metal mesh,And all necessary according to the specifications, drawings, and ACTED engineer's instruction** | **توريد وتنفيذ سياج معدني من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتيةحديد مجوف مستطيل راسي مقاس 40\*40\*3مم , 2 مربوع بالمتر حديد مجوف مستطيل افقي مقاس 20\*20\*2مم , 2 مربوع بالمترحديد زاوية (شلمن) بالاسفل مقاس 30\*30\*3 مم والعمل يشمل عمل خوابير والتلحيم الجيد بالشلمنات والشبك و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| 9.13 | **Galvanized Iron Stair :Supply and installation of external Galvanized Iron Stair using 2'' in diameter and 2.5 mm thickness pipes,40 cm stairs wedth. the price includes fixing on the ground with 80\*20\*20 cm concrete base and on the roof with 15\*15 cm and 3mm thickness plates, to be fixed by four 5mm anchore for each plate , welding, drilling, painting and all necessary works to complete the item regarding to Specifications and instructions of the supervisor engineer** | **سلم بحاريتوريد وتنفيذ سلم من مواسير الحديد المجلفن قطر 2"بوصة بسماكة 2.5مم لتركيبة من مستوى الأرضية الى سقف الخزان و الدوسات من نفس المواسير بعرض 50سم تنفذ بمسافات بين الدوسات 40سم مع تثبية من الاسفل بقاعدة خرسانية بابعاد ( 20\*20\*80سم) ومن الاعلى يثبت على سقف الخزان من اعلى بوصلات صاج ملحمة (15\*15سم) وسمك 3مم وبواسطة 8 خوابير حديد 5 مم ، وعمل الدهان المانع للصدى وكلما يلزم لتنفيذ البند حسب الرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| 9.14 | **Supply and Install steel net Fence 2 m hight) coated by plastic rubber with circular steel tubes of 2 inches dia and 1.5 mm thick fixed each 1.5 m with excavated in ground for 0.5 m and filling them plain concrete of 200 kg/m3 of Portland cement with mixing ratio of 1:1.5:3 , according specification and drawings and directed by the ACTED engineer.** | **توريد وتركيب سور ذو شبك حديد مغطى ببلاستيك بأرتفاع 2 متر مع شلمنات حديد 2 انش سماكة 1.5 مم كل 1.5 متر و تثبيتها بحفر نصف متر و من ثم صبها بخرسانة عادية من الاسمنت البروتلاندي العادي 200كجم/م3 بنسبة خلط 1:1.5:3 وكل ما يلزم حسب تعليمات وتوجيهات المهندس الاستشاري** | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| 10 | **Supply and fix strong pully of medium size also with Supply and fix 10 lit strong plastic bucket, made locally with strong handle and 24m of plastic rope(15mm thick) used for feching water from the well, and all necessary in accordance with the drawings and specifications and guidance of the supervisor**  | **توريد و تركيب بكرة مقاس متوسط يتم اعتماد العينة قبل التوريد ويشمل العمل قاعدة من الحديد واللحام مع التثبيت بشكل جيد .مع توريد و تركيب دلو بلاستيك حجم 10 لتر مع حبل بلاستيكي سماكة 1.5 سم و بطول 24 متر تربط معا لرفع المياه من البئر, وكل ما يلزم لانهاء العمل وطبقا للمواصفات والرسومات وتوجيهات المهندس المشرف.** | **L.Sمقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| 11 | **Sign Board : Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification instructed by ACTED engineer**  | **توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| 12 | **Marble Identification Plate :Implement a drilled Marble Identification plate for the project with 100\*70 cm diminutions the price includes fixing and all necessary works to complete the item regarding to drawings, specifications and instructions of supervisor engineer** | **تركيب لوحة رخامية للمشروع :  بالعدد تركيب لوحة رخامية مقاس (5 \* 100 \* 70 سم ) يكتب عليها بيانات المشروع محفورة بحسب النموذج المرفق وتثبت اللوحة جيداً وبشكل لائق وبحسب توجيهات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |

**Area of Implementation**

**Later will be determain the requested quantities and targeted areas after signing the contract Please provide the price of delivering/implementing the above-mentioned supplies/services for every purchase order:**

**مناطق التنفيذ:**

**سوف يتم لاحقا تحديد الكميات المطلوبه والمناطق المستهدفه بعد توقيع العقد وعليه يرجى تعبئة اسعار التوصيل والتنفيذ للتوريدات والخدمات المذكوره في القسم اعلاه بحسب المنطاق المذكوره**

**وذلك لكل طلب شراء واحد:**

|  |
| --- |
| **Dhamar governorate** |
| **ذمار** |
| **No.** | **District** | **المديرية** | **Subdistrict** | **العزلة** | **Price ($)** |
| 1.1. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Haql | خمس الحقل |   |
| 1.2. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Wasat | خمس الوسط |   |
| 1.3. | Dhoran | ضوران انس | Al Qit'ah | القطعه |   |
| 1.4. | Dhoran | ضوران انس | Al Aridah | العارضه |   |
| 1.5. | Dhoran | ضوران انس | Bakil | بكيل |   |
| 1.6. | Dhoran | ضوران انس | Khums Hazim | خمس حزيم |   |
| 1.7. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Hajri | بيت الحجري |   |
| 1.8. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani As Suhaqi | خمس بني السهاقي |   |
| 1.9. | Dhoran | ضوران انس | Bani Suwayd | بني سويد |   |
| 1.10. | Dhoran | ضوران انس | Himyar | حمير |   |
| 1.11. | Dhoran | ضوران انس | Bani Ash Shi'i | بني الشيعى |   |
| 1.12. | Dhoran | ضوران انس | Al Marwan | المرون |   |
| 1.13. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Omaysi | بيت العميسي |   |
| 1.14. | Dhoran | ضوران انس | Thumanah | ثمانه |   |
| 1.15. | Dhoran | ضوران انس | As Salaf | السلف |   |
| 1.16. | Dhoran | ضوران انس | Bani Hatim | بني حاتم |   |
| 1.17. | Dhoran | ضوران انس | Ihlal | احلال |   |
| 1.18. | Dhoran | ضوران انس | Al Habs | الحبس |   |
| 1.19. | Dhoran | ضوران انس | Dhulaym | ظليم |   |
| 1.20. | Dhoran | ضوران انس | Yatar | يتار |   |
| 1.21. | Dhoran | ضوران انس | Al Ka'b | الكعب |   |
| 1.22. | Dhoran | ضوران انس | Jabal As suq | جبل السوق |   |
| 1.23. | Dhoran | ضوران انس | Sharih | شارح |   |
| 1.24. | Dhoran | ضوران انس | Hadad | هداد |   |
| 1.25. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani Fadl | خمس بني فضل |   |
| 1.26. | Dhoran | ضوران انس | Arjaz | عرجز |   |
| 1.27. | Dhoran | ضوران انس | Bani Al Ashram | بني الاشرم |   |
| 1.28. | Dhoran | ضوران انس | Bani Isa | بني عيسى |   |
| 1.29. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Ansi | بيت العنسي |   |
| 1.30. | Dhoran | ضوران انس | Al Jabal | الجبل |   |
| 1.31. | Dhoran | ضوران انس | As Sayh | الصيح |   |

**Bidder’s Comments/Remarks / تعليقات وملاحظات المناقص**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Delivery Time:**

التوصيل:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot**مجموعات | **Work Description****وصف العمل** | **Address** **العنوان**  | **Recommended Delivery Deadline/Deadline to begin implementation****الموعد المقترح للتسليم**  | **Guaranteed delivery time for suppliers****موعد التسليم بحسب قدرة المورد** |
| **5.2** | **Water Source Rehab in Dhamar Governorate****تأهيل نقاط مياة في محافظة ذمار** | As stated in each **Purchase Order.****بحسب امر الشراء في حينه ضمن المديريات المذكوره اعلاه** | **One week** after sending **Purchase Order to supply the matrials and start the impelmenting****اسبوع واحد من تاريخ استلام امر الشراء لتوريد المواد والاستعداد للتنفيذ** |  |

**Lot 5.3: Distribution Water Point Tank**

**قسم 5.3: تنفيذ خزانات توزيع مياة**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Items details**  | **بـــنـــــــود الأعمــــــال** | **Unit Type** | **Quantity** | **Unit Price (USD)** (including all taxes, charges and delivery) | **Total cost (USD)**  (including all taxes, charges and delivery) |
| **الوحدة** | **الكمية** | **سعـر الوحدة $** | **الإجمالي $** |
|  | **The price including the labors, machinery equipment, and materials, and all necessary to achieve the work , and do all efforts to finish the work in the best way. and according to the drawings(Annex 3 - Water Point Dist. Tank), specifications and the instructions of Acted engineer.** | **السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات و المواد، وكل ما يلزم لتحقيق العمل والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة ووفقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **1** | **Site leveling works:** | **اعمال تسوية الموقع:**  |  |  |  |  |
| **1.1** | **Cut works: prepare the site for constructing Shelters by cut the over level soil, remove the stones, trees, garbage, and solid waste and all work restrictions, with transporting all waste materials out of the site to authorized places for such waste, and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال القطع: تجهيز الموقع وذلك بقطع الزائد من التربة وإزالة الحجارة، والأشجار، و الاوساخ و المخلفات الصلبة مع تسوية ارضية الموقع وكل ما يعوق العمل، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المصرح و المسموح بها لمثل هذه النفايات من قبل الجهات الرسمية. وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **1.2** | **Filling up works: Filling with propriate Soil which use for filling works in the same area of the project, the price including finalizing the leveling surface by layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact with at least 20-ton equipment and all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الردم: الردم باستخدام نوع منا سب من التربة المستخدمة للردميات مثل تربة سيل الوادي و التربة المستخرجة من الجبال في منطقة المشروع ، حيث يشمل العمل توريد التربه الرملية الى الموقع و فرشها و تسويتها لتكون حسب المنسوب و الميول المطلوب للبوصةاء حيث تكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا بمعدات دك لا تقل عن 20 طن وكل ما يلزم لتنفيذ العمل بشكل جيد وبحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **1.3** | **Gravel works :provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, Including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tanishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards with the instruction of ACTED engineer.** | **أعمال الفرش بالكري :آعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 بوصة لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع وفرشها ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2** | **Excavation works:** | **اعمال الحفر:** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Excavation of any kind of soil :soily, sandy, clay, rocky...etc,and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the leveling of the excavation floor and well compaction of ground floor,The work includes filling works for excavations for water pumping lines and sewer lines for sewers after installing the pipes. and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **اعمال الحفر: الحفر لاي نوع من انواع التربة: ترابية، رملية، طينية، الصخرية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر, و يشمل العمل اعمال الردم لحفريات خطوط الضخ المياه و خطوط الصرف الصحي للمجاري بعد نركيب الانابيب. و يشمل العمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا ًللمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **2.1.1** | **Excavation in rocky soil**  |  **الحفر في تربة صخرية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.2** | **Excavation in semi-rocky soil (Dithy)** |  **الحفر في تربة شبه صخرية (دثي)** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.3** | **Excavation in earthen soil** |  **الحفر في تربة عادية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **2.1.4** | **Excavation in clay soil** |  **الحفر في تربة طينية**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3** | **Cement Concrete works:** | **أعمال الخرسانة الاسمنتية:** |  |  |  |  |
| **3.1** | **Plain concrete:implement cement concrete of salty-resistant Portland cement with a resistance of not less than 180 kg / cm2 with mixing ratios (1: 2: 4) (Cement : Sand : Aggregate) and includes spraying for a week twice a day and all the necessary price for the materials and labor needed to carry out the work. According to the drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **خرسانة عادية:تنفيذ خرسانة عادية من الاسمنت البورتلاندي المقاوم للاملاح 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 لتنفيذ العمل طبقاً للرسومات و المواصفات و توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2** | **Reinforcement Cement Concrete (RCC):Implementation of reinforced concrete made of Portland cement with resistance and the mixing ratio is indicated in the items below, and the work includes shaking the concrete with vibrators with adding Sica, Water Stop tape with 20cm width concrete and spraying for a period of two weeks twice and all the necessary price for materials, labor and wood for a period of not less than 28 days after the casting process and all the work necessary to implement Work according to the engineering drawings and specifications as directed by the supervising engineer.** | **الخرسانة المسلحة (RCC):تنفيذ خرسانة مسلحة من الاسمنت البورتلاندي مع مقاومة ونسبة الخلط موضحة في البنود ادناه ويشمل العمل هز الخرسانة بالهزازات مع عمل السيكا والصب حتى غطاء اسياخ الحديد مع عمل شريط مانع التسرب ( وتر ستوب ) بسمك 20سم والفرمجة والرش لمدة اسبوعين مرتين وكافة الاسعار اللازمة للمواد والعمالة والخشب لمدة لا تقل عن 28 يومًا بعد عملية الصب وجميع الأعمال اللازمة لتنفيذ العمل وفقًا للرسومات والمواصفات الهندسية حسب توجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.1** | **Reinforced concrete for the Slabs:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø14Reinforcing Details of Short direction: Ø14 @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø14 @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للبلاطات:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø14تفاصيل التسليح الفرش : Ø14 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø14 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.2** | **Reinforced concrete for the Slabs:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø12Reinforcing Details of Short direction: Ø12 @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø12 @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للبلاطات:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø12تفاصيل التسليح الفرش : Ø12 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø12 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.3** | **Reinforced concrete for the Slabs:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø10Reinforcing Details of Short direction: Ø10 @ 15cmReinforcing Details of Long direction: Ø10 @ 15cm** | **خرسانة مسلحة للبلاطات:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø10تفاصيل التسليح الفرش : Ø10 @ 15cm تفاصيل التسليح الغطاء : Ø10 @ 15cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.4** | **Reinforced concrete for walls:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate) Steel iron Type: Turkish IronVertical Steel iron diameter: Ø14Horizintal Steel iron diameter: Ø14 Reinforcing Details of Vertical : Ø14 @ 15cm Reinforcing Details of Horizintal : Ø14 @ 15cm:**  | **خرسانة مسلحة للجدرانالاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح الراسي 14 Øقطر حديد التسليح الافقي 14 Øتفاصيل التسليح الراسي : Ø14 @ 15 cm تفاصيل التسليح الافقي : Ø14 @ 15 cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.5** | **Reinforced concrete for walls:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 300 kg / cm2Mixing ratio: (1: 1.5: 3) (cement: sand: Aggregate) Steel iron Type: Turkish IronVertical Steel iron diameter: Ø12Horizintal Steel iron diameter: Ø10 Reinforcing Details of Vertical : Ø12 @ 15cm Reinforcing Details of Horizintal : Ø10 @ 15cm:**  | **خرسانة مسلحة للجدرانالاسمنت: أسمنت بورتلاندي مقاوم للاملاحالمقاومة: لا تقل عن 300 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 1.5 : 3 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح الراسي 12 Øقطر حديد التسليح الافقي 10 Øتفاصيل التسليح الراسي : Ø12 @ 15 cm تفاصيل التسليح الافقي : Ø10 @ 15 cm**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.6** | **Reinforced concrete for the Beams 1:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 0The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 1:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 0 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.7** | **Reinforced concrete for the Beams 2:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 1The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 2:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 1 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **3.2.8** | **Reinforced concrete for the Beams 3:Cement: Ordinary Portland cementResistance: not less than 250 kg / cm2Mixing ratio: (1: 2: 4) (cement: sand: Aggregate)Steel iron Type: Turkish IronSteel iron diameter: Ø16Links Diameter: Ø8 @ 15 cmThe number of reinforcing bars in Top: 2The number of reinforcing additional bars : 2The number of reinforcing bars in Bottom: 2** | **خرسانة مسلحة للجسور 3:الاسمنت: أسمنت بورتلاندي عاديالمقاومة: لا تقل عن 250 كجم/سم 2نسبة الخلط : (1 : 2 : 4 ) (اسمنت : رمل : كري)نوع الحديد: حديد تركيقطر حديد التسليح: Ø16قطر الكانات: Ø8 @ 15 cmعدد قضبان التسليح العلوي المستمر: 2 عدد قضبان التسليح الاضافي المتقطع: 2 عدد قضبان التسليح السفلي المستمر: 2**  | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **4** | **Stone masonry works:** | **اعمال البناء الحجري:** |  |  |  |  |
| **4.1** | **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.**  | **رص كسر حجر متدرج بسمك 20 سم ( جعم ) اسفل الخرسانه العاديه تحت الاساسات للمبنى و تحت الخرسانة العادية للارضية المباني والثمن يشمل الدك الجيد وجميع مايلزم لانهاء العمل بحسب الابعاد الموضحه بالرسومات وطبقا للموصفات وتعليمات المهندس المشرف .** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **4.2** | **Implement stone walls ( polished edges and faces ), impermeable and appropriate for wall of foundation/ water reservoir with fill by Guom, and stone borders highlighting, the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 3 (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.** | **بناء جدران حجر وقيص غير نفاذية و مناسبة لبناء الخزانات المائية و للاساسات مع تعبته بالجعم و الخرسانة العادية و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاماميه بنسبة خلط 1 : 3 (اسمنت : رمل) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **4.3** | **Implement stone walls ( unpolished edges and faces ), impermeable and appropriate for wall of foundation/ water reservoir with fill by Guom, and stone borders highlighting , the construction of cement mortar mixing ratio of 1: 3 (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.** | **بناء جدران حجر نص وقيص مربوع غير نفاذية للاساسات مع تعبته بالجعم و الخرسانة العادية و ربط البطانة بالضهارة بمسامير كل متر ونص وتكحيل وتدريز للواجهه لاماميه بنسبة خلط 1 : 3 (اسمنت : رمل) مع الرش لمدة خمسة ايام و يشمل البند جميع ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.** | **m3م3** | **1.0**  |  |  |
| **4.4** | **Implement of irrigation basin for animals 1\*1\*0.3 meters, stone walls thickness 30 cm, floor of reinforcement concrete, plastering and paint inside and outside the walls, includes installation of PVC pipes 3 inch diameter and 10 m length for the disposal of water surplus, and the work includes all the necessary to finish the work according to drawing, specifications and the instruction of ACTED engineer** | **تنفيذ حوض لسقاية الحيوانات (1\*1\*0.3) متر من المباني الحجر وارضية من الخرسانة المسلحة والتلبيس والدهان من الداخل والخارج وتوريد وتركيب انابيب PVC قطر 3 بوصة بطول 10 م , لتصريف الفائض والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل وحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف** | **L.S مقطوعية** | **1.0** |  |  |
| **5** | **Cement Concrete Blocks Work:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي:**  |  |  |  |  |
| **5.1** | **Cement Concrete Blocks Work:build cement concrete blocks walls by the mortar cement mixing ratio 1: 4 (cement: sand) and The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.according to the following type:** | **أعمال بناء البلك الخرساني الاسمنتي: بناء جدران اسمنتية باستخدام البلك الخرساني ضغط اتومتيكي والمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. حسب النوع التالي:** |  |  |  |  |
| **5.1.1** | **Use the Solid concrete blocks walls 20 cm thickness.** | **باستخدام البلك الخرساني الصم سماكة 20 سم.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **5.2** | **Implementation of inspection rooms for valves with builiding hollow concrete bricks 0.15\*0.2\*0.4 m.The Item included plastering and paint from inside and outside, and metal cover with print ACTED and donor logos on the wall and cover and all materials, workers, and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions and as the following dimension:** | **تنفيذ غرف تفتيش للمحابس من المباني البلك الخرساني المفرغ ضغط اتومتيكي مقاس 0.15\*0.2\*0.4 م, والبند يشمل التلبيس من الداخل والخارج والدهان وغطاء معدني مع المغالق وطباعة شعار اكتد والمانح على الجدران والغطاء من الخارج وكل ما يلزم من الثمن للمواد والعمالة اللازمة لأنهاء العمل طبقاً للكميات و المواصفات و الرسومات الهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.وبحسب الابعاد الصافية التالية:** |  |  |  |  |
| **5.2.1** | **Valves rooms with internal dimension 1\*1 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي 1x1 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **5.2.2** | **Valves rooms with internal dimension 0.8\*0.8 m and 0.8 height.** | **غرفة محابس بايعاد داخلية صافي0.8\*0.8 متر وارتفاع 0.8 متر** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **6** | **Plastering work:** | **أعمال التلابيس:** |  |  |  |  |
| **6.1** | **implement plastering work for interior, exterior and roofs as mentioned below as their type , apply 3 cm rough, solid and smooth surface coats , including all plant materials and labor required to achieve the finishes instructed in full compliance with the Specification including surface preparation, curing, scaffolding, beading, stops, metal mesh at the edges and all other works necessary for the satisfactory completion of the work, measured as finished area using Portland cement, and the final layer mortar cement ratio of 1: 3 (sand: cement) with spray of water for three times per day for 3 days each layer according to the quantities, The work include all the necessary works to finish the work according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **تنفيذ تلبيس اسمنتى للحوائط الخارجية والداخلية والسقف المذكورة ادناه حسب النوع ، 3سم سماكة تشمل الطرطشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية، يشمل جميع المواد واليد العاملة المطلوبة لتحقيق التشطيبات الموصى بها في الامتثال التام للمواصفات بما في ذلك إعداد السطح ، المعالجة ، السقالات ، الشبك المعدني عند الحواف وجميع الأعمال الأخرى اللازمة لإنجاز العمل بشكل مرض ، ويتم قياسها كمنطقة مكتملة. وذلك باستخدام أسمنت بورتلاند بنسبة 1: 3 (الرمل: الأسمنت) مع رش الماء لثلاث مرات في اليوم لمدة 3 أيام لكل طبقة وفقا للكميات, ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  |  |  |  |  |
| **6.1.1** | **Interior and exterior brick walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من البلك** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6.1.2** | **Interior and exterior stone walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من الأحجار** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **6.1.3** | **Interior and exterior concrete walls** | **تلييس جدران داخلية وخارجية من الخرسانة**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **7** | **Tiles works:** | **أعمال البلاط:** |  |  |  |  |
| **7.1** | **Supply and implement tiles all colors for floors and walls, including sand bed, mortar not less 3cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) , white cement high quality, pointing, grinding and polishing ,with spray twice daily for three days all equipment . And the level to be identified with the site engineer instruction approval to be compliant with the other rooms. Includes skirting, compact the floor and all material and labor required to complete the works according to the specification, drawings and Engineer instructions.** | **توريد وتنفيذ بلاط سراميك باللون المطلوب للارضيات والجدران ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 3سم وبنسبة خلط (اسمنت4:1رمل ) ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع لتكون متوافقة مع الغرف الأخرى. ويشمل العمل الوزرات (النعلة) دمك الارضية وجميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8** | **Painting work:** | **أعمال الدهان:** |  |  |  |  |
| **8.1** | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان مائي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8.2** | **Implement painting work of two-layer paint works for the interior and exterior walls and the roof, and the work includes preparing and smoothing the surface of the walls and the base layer, as shown in the drawings, and the work includes all the needs to carry out the work according to the engineering drawings, specifications and directions of the supervising engineer.** | **تنفيذ اعمال دهان زيتي طبقتين للجدران الداخلية والخارجية والسقف، و يشمل العمل إعداد وتنعيم سطح الجدران والطبقة الأساسية، كما هو موضح في الرسومات ، ويشمل البند جميع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لرسومات الهندسية والمواصفات و توجيهات المهندس المشرف. .** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8.3** | **Moisture Resistant Paints:Supply and implementation of moisture resistant painting for the walls from outside, three layers of paint, after good cleaning and smoothing surfaces. The price includes all necessary works to finish the Painting and according to specifications and the supervisor engineer instructions.** | **اعمال الدهان الخارجي الابيض مقاوم للرطوبة:توريد وتنفيذ دهان خارجي أبيض مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية ثلاثه وجوه والثمن يشمل الصنفرة والتنظيف وجميع ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **M2** | **1.00** |  |  |
| **8.4** | **Interior Painting:Implement an Interior Painting for floor and walls of tank, using SBR material, then using Epoxy water proofed paint, the Epoxy coating shall be three perpendicular layers and with a total thickness 40 microns at least. The coating should conduct by specialist and aproved by engineer. The work includes all necessary works to ensure there is no water leak according to specifications and instructions of the supervisor engineer.** | **دهان]داخلي :تنفيذ طبقة عازلة لارضية وجدران الخزان من الداخل وذلك بعمل طبقة من مادة العزل الرابطة SBR يليها طبقتين من الدهان العازل للماء ( الايبوكسي ) , بحيث يكون الطلاء للابوكسي على طبقتين متعامدة وبسماكة اجمالية لا تقل 40 مايكرون ويجب ان ينفذ البند باستخدام مواد ممتازة وبالاستعانه بخبير مختص بذلك يوافق علية المهندس, والبند يشمل جميع ما يلزم لضمان عدم التسريب و طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.**  | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **8.5** | **Implement a layer of (asphalt) to isolate the foundation under the soil and all requirements in accordance to the drawings, specifications and supervising engineer’s instructions.** | **تنفيذ طبقه من البيتومين ( الدمار ) الساخن لعزل طبقه ماتحت مستوى الردم و جميع ما يلزم لانهاء العمل بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **9** |  **Iron and Aluminum works:** | **أعمال الحديد والالمنيوم** |  |  |  |  |
| **9.1** |  **Supply and installation metal fence with steel mesh and steel tube with the following details:Rectangular Tube (Hollow section), vertical size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal, size 20 \* 20 \* 2 mm, 2 tube per metersAngle iron (shelmin) at the bottom, size 30 \* 30 \* 3 mmThe work includes installation of nails, good welding with angle iron and metal mesh,And all necessary according to the specifications, drawings, and ACTED engineer's instruction** | **توريد وتنفيذ سياج معدني من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتيةحديد مجوف مستطيل راسي مقاس 40\*40\*3مم , 2 مربوع بالمتر حديد مجوف مستطيل افقي مقاس 20\*20\*2مم , 2 مربوع بالمترحديد زاوية (شلمن) بالاسفل مقاس 30\*30\*3 مم والعمل يشمل عمل خوابير والتلحيم الجيد بالشلمنات والشبك و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **9.2** | **Galvanized Iron Stair:Supply and installation of external Galvanized Iron Stair using 2'' in diameter and 2.5 mm thickness pipes,50 cm stairs width and the distance between steps should be 40 cm, the price includes fixing on the ground with 80\*20\*20 cm concrete base and on the roof with 15\*15 cm and 3mm thickness plates, to be fixed by four 5mm anchored for each plate , welding, drilling, painting and all necessary works to complete the item regarding to Specifications and instructions of the supervisor engineer** | **سلم بحاريتوريد وتنفيذ سلم من مواسير الحديد المجلفن قطر 2"بوصة بسماكة 2.5مم, لتركيبة من مستوى الأرضية الى سقف الخزان و الدوسات من نفس المواسير بعرض 50سم تنفذ بمسافات بين الدوسات 40سم مع تثبية من الاسفل بقاعدة خرسانية بابعاد ( 20\*20\*80سم) ومن الاعلى يثبت على سقف الخزان من اعلى بوصلات صاج ملحمة (15\*15سم) وسمك 3مم وبواسطة 8 خوابير حديد 5 مم ، وعمل الدهان المانع للصدى وكلما يلزم لتنفيذ البند حسب الرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.3** | **Aluminum Stair : Supply and installation of internal Aluminum Stair good quality, 50 cm stairs width and the distance between steps should be 40 cm , the price includes fixing and all necessary works to complete the item regarding to Specifications and instructions of the supervisor engineer** | **سلم المنيوم:بالعدد توريد وتنفيذ سلم المنيوم داخلي بعرض 50 سم تنفذ بمسافات بين الدوسات 40سم نوعية ممتازه ويثبت من الأسفل بواسطة قاعدة خرسانية ومن الأعلى بجدار الخزان بواسطة خوابير استيل غير قابله للصدى وكلما يلزم لتنفيذ البند حسب المواصفات وتوجيهات المهندس المشرف**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.4** | **Implementation of Sunshade (umbrella) above of taps, the work include1- Steel columns of galvanized steel pipe 3 inch diameter supported with RC foots size 30\*30\*30 cm \* ( 4 )2- beams, rectangular steel tube size 25\*50\*1.2 mm every 40 cm3- Frame, rectangular steel tubes size 40\*80\*1.2 mm4- galvanized white zinc (Shinku) thickness (0.4) mm . With slope of 5%,5- Supply and Install steel net fence 2 m hight) coated by plastic rubber with angle iron of 2"\*2" and 1.5 mm thick fixed each 1.5 m, the angle iron should fix with cubic plain concrete,20\*20\*20 cm size. 6- Supply and installation 2\*1.5 m metal mesh door and rectangular tube (Hollow section) with the following details:Angle iron (shelmin) as frame, size 2\*2 inch and thickness of 2 mmRectangular Tube (Hollow section) as frame for the mesh, size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal and vertical inside as supports, size 20 \* 20 \* 2 mmThe work includes locks, weld of three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushingThe work include all necessary to finish the work as the specification and drawings and directed by the ACTED engineer.** | **تنفيذ ظله من الشمس فوق نقاط التوزيع والعمل يشمل1- توريد وتركيب انابيب حديد مجلفن قطر3 بوصة تثبت في الارض بقواعد من الخرسانة المسلحة 30\*30\*30 سم عدد 42- مدادات مرابيع خاوي 25\*50\*1.2 مم كل 40 سم3- اطار خارجي من مدادات مرابيع خاوي 40\*80\*1.2 مم4- سقف من الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.4)ملم مع عمل ميول 5%5-توريد وتركيب سور ذو شبك حديد مغطى ببلاستيك بأرتفاع 2 متر مع شلمنات حديد 2 بوصة سماكة 1.5 مم كل 1.5 متر و تثبيتها بمكعبات خرسانة مقاس 20\*20\*20 سم6- توريد وتنفيذ باب حديد من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتية:الاطار من حديد الزاوية (شلمنات) مقاس 2"\*2"\*2 ممحديد مجوف مستطيل كاطار لشبك الديمن مقاس 40\*40\*3ممحديد مجوف مستطيل افقي وراسي داخلي مقاس 20\*20\*2مم والعمل يشمل أالتقفيل وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيتات على الأقل، والجلخ الجيد لاثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسبالعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء اعمل حسب المواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف** | **L.Sمقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **9.5** | **Supply and Install steel net Fence 2 m hight) coated by plastic rubber with circular steel tubes of 2 inches dia and 1.5 mm thick fixed each 1.5 m with excavated in ground for 0.5 m and filling them plain concrete of 200 kg/m3 of Portland cement with mixing ratio of 1:1.5:3 , according specification and drawings and directed by the ACTED engineer.** | **توريد وتركيب سور ذو شبك حديد مغطى ببلاستيك بأرتفاع 2 متر مع شلمنات حديد 2 بوصة سماكة 1.5 مم كل 1.5 متر و تثبيتها بحفر نصف متر و من ثم صبها بخرسانة عادية من الاسمنت البروتلاندي العادي 200كجم/م3 بنسبة خلط 1:1.5:3 وكل ما يلزم حسب تعليمات وتوجيهات المهندس الاستشاري** | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **9.6** | **Supply and installation metal mesh door and rectangular Tube (Hollow section) with the following details:Angle iron (shelmin) as frame, size 2\*2 inch and thickness of 2 mmRectangular Tube (Hollow section) as frame for the mesh, size 40 \* 40 \* 3 mm, 2 tube per metersRectangular Tube (Hollow section), horizontal and vertical inside as supports, size 20 \* 20 \* 2 mmThe work includes locks, weld of three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushing , According to the specifications, and the instructions of the supervisor**  | **توريد وتنفيذ باب حديد من الشبك الديمن والمربوع الخاوي بالتفاصيل الاتية:الاطار من حديد الزاوية (شلمنات) مقاس 2"\*2"\*2 ممحديد مجوف مستطيل كاطار لشبك الديمن مقاس 40\*40\*3ممحديد مجوف مستطيل افقي وراسي داخلي مقاس 20\*20\*2مم  والعمل يشمل أالتقفيل وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيتات على الأقل، والجلخ الجيد لاثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف** | **m2م2** | **1.0**  |  |  |
| **9.7** | **Steel Cover :Supplying and installation 80\*80cm steel cover with 3 mm thickness using hardness Iron plate, sopported with 1.5"in "x" Iron Angles from inside and key lock. the price Includes rust proof paint three layers with the required color, 1.5"in angle iron frame, fixing and all nessecary works to complete the item regarding to the drawings, specifications and instructions of the engineer.** | **غطاء حديد :غطاء من الحديد المقوى المحبب بأبعاد 80\*80 سم بسماكة 3مم مع تقويتة بشلمان 1.5 بوصة حول الغطاء وتقويتة بشلمانين متقاطعين من الداخل مع القفل والثمن يشمل دهان بريمر ثلاثة أوجه مقاوم للصداء وثلاثة اوجه باللون المطلوب واطار تثبيت شلمان 1.5بوصة وكلما يلزم لتنفيذ البند وبحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.00** |  |  |
| **9.8** | **Tank Base Works:Supply and install welded iron base for circular steel water tank base as per the drawings. The works includes and not limited; - For tanks of 1, 2, 3 m3 Six Vertical iron columns, angle iron: 2 inch x 2 inch 4 mm thikness at the edges surrounding and one circular at the middle of 2.5 diameters and 3 mm thickness , all angle iron columns height is 1 m except the middle one has a height of 0.7 m. - For tanks of 4, and 5 m3 Nine Vertical iron columns, angle iron: 2 inch x 2 inch 4 mm thikness at the edges surrounding and one circular at the middle of 2.5 diameters and 3 mm thickness , all angle iron columns height is 1 m except the middle one has a height of 0.7 m- Iron Base plate with dimensions of 150 \*150\*2 mm shoud be welded as foot for each column, with holes and install bolts in the concrete raft to prevent any movement of the tank because of the wind. - iron angle 2 "\*2" size and 3 mm thickness should be implemented around tank body and at the middel of vertical column.- Six Horizontal beams 2 inch x 2 inch 3 mm thikness for 1 ,2 ,3 m3 tanks , welded from the middel pipe to the column tops in the rounded and adding additinal angle iron with same size , and should be welded from the middel of Horizintal beams to the middel of vertical column with 45 degree - Nine Horizontal beams 2 inch x 2 inch 3 mm thikness for 3,4 m3 tanks , welded from the middel pipe to the column tops in the rounded and adding additinal angle iron with same size , and should be welded from the middel of Horizintal beams to the middel of vertical column with 45 degree - Circuilar iron belt of 40 mm width, thikbess 0.8 mm at height of 1.4 m from the concrete raft, welding all of the columns. - Steel sheet 2 mm thick under the plastic tank to prevent the deflection or penetration- install iron taps/pips stand under the taps .- Painting 2 coats anti-rust paint.- Provide and implement plain concrete of 10 cm thickness (raft), and drainage basin (where the Jerry can will be put for filling the water include excavation draining pits with size of 1\*1\*1 m, 10 m away water point and connect the waterwast from the baisen to the pit by PVC half pressure, 3 " diameter ). -Steel rod of 8 mm, welded from the top of the tank and from the base and support for the flow pipe and taps with rectangolar or angle section.and acording to the drawings plain concrete for the base , and all needed to finish the work, specifications, workmanship, welding, and the instructions of the supervisor engineer.**  | **أعمال قاعدة الخزان : توريد وتركيب قاعدة حديدية لقاعدة الخزان الدائرية كما هو موضح في الرسومات. العمل يشمل وليس محصورا على التالي :- للخزانات ذات ( سعة ) 1 ، 2 ، 3 م 3 , ستة اعمدة راسية حديدية، حديد زواية 2\*2 بوصة سماكة 4 ملم على اطراف المحيط و وعمود دائري ( ماسوره ) في الوسط، قطره 2.5 بوصة وسمكه 3 ملم ، كل اعمدة حديد الزواية ارتفاعها 1 م ما عدا العمود الذي في الوسط يكون ارتفاعه 0.7 م .- للخزانات ذات ( سعة ) 4 م 3 و 5 م 3, تسعة اعمدة راسية حديدية ، حديد زواية 2\*2 بوصة سماكة 4 ملم على اطراف المحيط و وعمود دائري ( ماسوره ) في الوسط، قطره 2.5 بوصة وسمكه 3 ملم ، كل اعمدة حديد الزواية ارتفاعها 1 م ما عدا العمود الذي في الوسط يكون ارتفاعه 0.7 م- تثبيت بترة اسفل كل عمود بمقاس 150\*150\*2 ملم ويتم عمل فتحات على كل بترة ليتم تثبيت الخوابير بالخرسانة لمنع الخزان من الحركة بسبب الرياح.- اضافة شلمان دائري حول جسم الخزان و في منتصف العمدان من الخارج بحديد زاوية (شالمان) 2 \* 2 بوصة وسماكة 3مم.  - كمرا ت افقية (شلمنات) 2\*2 بوصة وسماكة 4مم عدد 6 للخزانات سعة 1، 2، 3 م3 تربط من اعلى العمود الوسطي ( الماسوره ) الى المحيط الدائري لقاعده الخزان ويكون التثبيت اعلا الاعمدة . الربط من منتصف العمود الوسطي ( الماسوره ) و منتصف الكمرات الافقيه بواسطه قطع مائلة بزاوية 45 درجة حديد شلمان 2 \* 2 بوصة بسماكة 4مم لتدعيم اسفل قاعدة الخزان .- كمرا ت افقية (شلمنات) 2\*2 بوصة وسماكة 4مم عدد 9 للخزانات سعة 4,5 م3 تربط من اعلى العمود الوسطي ( الماسوره ) الى المحيط الدائري لقاعده الخزان ويكون التثبيت اعلا الاعمدة . الربط من منتصف العمود الوسطي ( الماسوره ) و منتصف الكمرات الافقيه بواسطه قطع مائلة بزاوية 45 درجة حديد شلمان 2 \* 2 بوصة بسماكة 4مم لتدعيم اسفل قاعدة الخزان .- تثبيت حزام حديدي دائري عرضه 2 بوصة ملم وسمكه 0.8 مم حول الخزان ويتم وضعه على ارتفاع 1.4 م من صبيات الارضية مع تلحيم كل الاعمدة المحيطة بالقاعدة.- تركيب صاج جافي بسمك 2 ملم تحت جسم الخزان البلاستيكي لمنعة من الترخيم والاختراق عند تعبئته.- تركيب قاعدة لحمل ماسورة الحنفيات من حديد مجوف او شلمان اسفل الحنفيات لتدعيم ماسورة الاسالة والحنفيات .- يتم طلاء القاعدة بطبقتين طلاء مقاوم للصداء طبقتين- تسوية موقع الخزان والدك للتربة مع طبقة من حجر الصولنج ( كسر حجر ) وتنفيذ خرسانة عادية سمك 10 سم وعمل هبوط في الخرسانه مقابل للحنفيات وعمل حفرة مقاس 1\*1\*1 م يتم تعبئتها بالكري مع تمديد انابيب لتصريف المياه من الحوض (حيث توضع الدباب) لمسافة عن الخزان لاتقل عن 10 متر من انابيب بلاستيكية PVC نص ضغط قطر 3" بوصة.- سيخ حديد 8 مم، يتم تثبيته من اعلى الخزان وتلحيمه باسفل القاعدة.جميع الربطيات بواسطة اللحام الكهربائي و جميع التفاصيل الموضحة بالرسومات والمواصفات ملزمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه تبعاً لتوجيهات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **9.8.1** | **The steel base works for 1 m3 tank size** | **أعمال القاعدة المعدنية لخزان سعة 1 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **9.8.2** | **The steel base works for 2 m3 tank size** | **أعمال القاعدة المعدنية لخزان سعة 2 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **9.8.3** | **The steel base works for 3 m3 tank size** | **أعمال القاعدة المعدنية لخزان سعة 3 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **9.8.4** | **The steel base works for 4 m3 tank size** | **أعمال القاعدة المعدنية لخزان سعة 4 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **9.8.5** | **The steel base works for 5 m3 tank size** | **أعمال القاعدة المعدنية لخزان سعة 5 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10** | **Drinking Water Tanks Works** | **اعمال خزانات مياه الشرب**  |  |  |  |  |
| **10.1** | **Supply and install Plastic water tank:Supply and install Polyethylene water tank 3 layers version materials, and lid cover 50 cm diameter or as per the market for the drinking water with it's lock. The price includes Ø15 mm float valve, all of the fittings for the inlet and the outlet such as and not limited to: Brass outlet & inlet, cap for the inlet, support system, piping of 0.75 for the water taps as per the drawings. Also, the price includes printing ACTED and the donor logso on the tank, all necessary works to finish the work according to the specifications and instructions of the supervising engineer.** | **توريد وتركيب خزان مياه بلاستيكي:توريد وتركيب عدد 3 طبقات من مواد خزانات المياه من البولي إيثيلين ، وغطاء 50 سم قطر أو حسب المتوفر بالسوق . يشمل السعر صمام عائم ( عوامة ) Ø15 ملم ، جميع التجهيزات للمدخل والمخرج على سبيل المثال وليس الحصر: منفذ ومخرج نحاس ، غطاء للمدخل ، نظام دعم ، أنابيب محابس المياه قطر 0.75 حسب الرسومات. كما يشمل السعر طباعة شعار اكتد و المانح على الخزان ، وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل وفقًا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **10.1.1** | **Tank with 1 m3 size**  |  **خزان مياه بلاستيكي سعة 1 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10.1.2** | **Tank with 2 m3 size**  |  **خزان مياه بلاستيكي سعة 2 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10.1.3** | **Tank with 3 m3 size**  |  **خزان مياه بلاستيكي سعة 3 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10.1.4** | **Tank with 4 m3 size**  |  **خزان مياه بلاستيكي سعة 4 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10.1.5** | **Tank with 5 m3 size**  |  **خزان مياه بلاستيكي سعة 5 متر مكعب**  | **L.S مقطوعية** | **1.0**  |  |  |
| **10.2** | **Supply and install locks, type three cycle , yellows color, as the following sizes**  | **اقفال أبو ثلاث دوائر لون اصفر بالاحجام التالية:** |  |  |  |  |
| **10.2.1** | **Large size (265)** | **حجم كبير مقاس 265**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **10.2.2** | **medium size ( 264)** | **حجم وسط مقاس 264** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **10.2.3** | **medium size ( 263)** | **حجم وسط مقاس 263** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **10.2.4** | **Small size (262)** | **حجم صغير مقاس 262** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **10.3** | **Supply & Installation a plastic tank cover, half pressure, as the following sizes** | **توريد وتركيب غطاء خزان بلاستيك نصف ضغط حسب المقاسات التالية:** |  |  |  |  |
| **10.3.1** | **90 x 90 cm**  |  **90 × 90 سم** | **Pcعدد** | **1.0** |  |  |
| **10.3.2** | **80 x 80 cm**  |  **80 × 80 سم** | **Pcعدد** | **1.0** |  |  |
| **10.3.3** | **70 X 70 cm** | **70 × 70 سم** | **Pcعدد** | **1.0** |  |  |
| **10.3.4** | **60 x60 cm** | **60 × 60 سم** | **Pcعدد** | **1.0** |  |  |
| **11** | **Plumping Works for Drinking Water**  | **اعمال السباكة لمياه الشرب** |  |  |  |  |
| **11.1** | **Supply and install Pipe CPVC. 10 bar. as the following diameters:** | **توريد وتركيب ماسورة بلاستتيك CPVC ( البولي فينيل كلوريد المكلورة) ضغط 10 بار , حسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.1.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **11.1.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **11.1.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **L.Mم.ط** | **1.0**  |  |  |
| **11.2** | **Supply and installation fittings of CPVC pipes as listed below with working pressure 10 Bar at least . The price includes the operation , testing and all the necessary for it to work according to the specifications and guidance of the supervisor.** | **توريد وتركيب جميع التوصيلات ادناه من البلاستك CPVC ( البولي فينيل كلوريد المكلورة) ضغط 10 بار والثمن يشمل التشغيل ولاختبار وكل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجة وبحسب المواصفات وتعليم المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **11.2.1** | **T-Joint-Connection, as the following diameter:** | **تي مثلوث وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.1.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.1.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.1.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.2** | **T-Joint IT,as the following diameter:** | **تي مثلوث بسن نحاس داخلي وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.2.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.2.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.2.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.3** | **T-Joint reducers as the following diameter:** | **مثلوث نقاص بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.3.1** | **1.5" - 1"** | **1.5بوصة -1بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.3.2** | **1" - 0.75"** | **1بوصة -0.75بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.3.3** | **0.75" - 0.5"** | **0.75بوصة -0.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.4** | **Elbow 90°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 90° وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.4.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.4.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.4.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.5** | **Elbow IT, 90°as the following diameter:** | **كوع 90° بسن نحاس داخلي وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.5.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.5.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.5.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.6.** | **Elbow 45°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 45° بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.6.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.6.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.6.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.7** | **male adapter CPVC with copper thread,as the following diameter:** | **جلبة ذكر بسن بلاستك , بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.7.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.7.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.7.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.8** | **Female adapter CPVC with copper thread , as the following diameter:** | **جلبة انثى بسن بلاسيك , بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.8.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.8.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.8.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.9** | **male adapter CPVC with copper thread, as the following diameter:** | **جلبة ذكر بسن نحاس, بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.9.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.9.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.9.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.10** | **Female adapter CPVC with copper thread, as the following diameter:** | **جلبة انثى بسن نحاس , بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **11.2.10.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.10.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **11.2.10.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **12** | **Supply and install Copper Gate Valve as the following diameter:** | **توريد وتركيب محبس بوابة نحاس , بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **12.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **12.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **12.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **13** |  **Supply and install Gate Valve, CPVC as the following diameter.**  | **توريد وتركيب محبس بوابة بلاستك وبحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **13.1** | **Diameter 1 inch**  |  **قطر 1 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **13.2** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **13.3** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **14** | **Supply and install Water Tap GI,as the following diameter.**  | **توريد وتركيب حنفية مياه حديد مجلفن وبحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **14.1** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **14.2** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **15** | **Supply and install Water Tap Plastic,as the following diameter.**  | **توريد وتركيب حنفية مياه بلاستيك وبحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **15.1** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **15.2** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **16** | **Supply and install chrome stainless steel Taps for the bathrooms with Europian specificatio, as the following diameters:** | **توريد وتركيب حنفية كروم مقاومة للصدأ للحمامات مواصفات أوربية بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **16.1** | **Diameter 3/4 inch**  |  **قطر 3/4 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **16.2** | **Diameter 1/2inch**  |  **قطر 1/2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17** | **Plumping Works for Draining Water**  | **اعمال السباكة لتصريف المياه**  |  |  |  |  |
| **17.1** | **Supply and install galvanized steel pipes according to British standers NO BS-1378 for ventilation , flushing , inlet and outlet. The work includes all fittings, labor, accessories, and everything needed to finish the work as directed by the supervisor engineer** | **توريد وتركيب انابيب حديد مجلفن طبقا للمواصفات البريطانية رقم BS-1387 للتهوية والغسيل والدخول والخروج والعمل يشمل لبتجهيزات والعمالة والملحقات و كل ما يلزم لانهاء العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف** |  |  |  |  |
| **17.1.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر4 بوصة**  | **ML م.ط** | **1** |  |  |
| **17.1.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **ML م.ط** | **1** |  |  |
| **17.1.3** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **ML م.ط** | **1** |  |  |
| **17.2** | **Supply and install UPVC pipes half pressure according to B.S 4517 or Din 19531 , PVC pipe, the work includes drilling slope 2% in any kind of soil and all the necessary pieces fittings and everything necessary to finish the work, and all related civil works as per the engineer instructions, as the following diameter.**  | **توريد وتركيب انابيب تصريف UPVC نصف ضغط مطابق للمواصفات البريطانية رقم BS\_4517 او الالمانية DIN 19531 , بما في ذلك كافة الإكسسوارات من نفس النوعية ، والتجهيزات ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل, وجميع الأعمال المدنية ذات الصلة وفقا لتعليمات المهندس , وبحسب الاقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.2.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **ML م.ط** | **1.0**  |  |  |
| **17.2.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **ML م.ط** | **1.0**  |  |  |
| **17.3** | **Supply and installation fittings of UPVC pipes as listed below with working pressure 10 Bar. The price includes the operation , testing and all the necessary for it to work according to the specifications and guidance of the supervisor.** | **توريد وتركيب جميع التوصيلات ادناه من البلاستك UPVC ( البولي فينيل كلوريد المكلورة) بضغط 10 بار, .والثمن يشمل التشغيل ولاختبار وكل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجة وبحسب المواصفات وتعليم المهندس المشرف.** |  |  |  |  |
| **17.3.1** | **T-Joint-Connection, as the following diameter:** | **تي مثلوث وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.3.1.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.1.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.2** | **Elbow 90°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 90° وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.3.2.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.2.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.3** | **Elbow 45°-Connection, as the following diameter:** | **كوع 45° بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.3.3.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.3.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.3.3** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.4** |  **Reducers, as the following diameter:** | **نقاصات بحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.3.4.1** | **4" - 3"** | **4بوصة -3بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.4.2** | **3" - 2.5"** | **3بوصة -2.5بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.4.3** | **2.5" - 2"** | **2.5بوصة -2بوصة** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.5** | **Bush (socket) plastic, as the following diameter:** | **جلبة درج بلاستيك وبحسب الأقطار التالية** |  |  |  |  |
| **17.3.5.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.5.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.5.3** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.6** | **Floor trap blind plug as the following diameter:** | **صفاية ارضية وبحسب الأقطار التالية:** |  |  |  |  |
| **17.3.6.1** | **Diameter 4 inch**  |  **قطر 4بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.6.2** | **Diameter 3 inch**  |  **قطر 3 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **17.3.6.3** | **Diameter 2 inch**  |  **قطر 2 بوصة**  | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **18** | **Sign Board : Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification instructed by ACTED engineer**  | **توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.0**  |  |  |
| **19** | **Marble Identification Plate :Implement a drilled Marble Identification plate for the project with 100\*70 cm diminutions the price includes fixing and all necessary works to complete the item regarding to drawings, specifications and instructions of supervisor engineer** | **تركيب لوحة رخامية للمشروع :  بالعدد تركيب لوحة رخامية مقاس (5 \* 100 \* 70 سم ) يكتب عليها بيانات المشروع محفورة بحسب النموذج المرفق وتثبت اللوحة جيداً وبشكل لائق وبحسب توجيهات المهندس المشرف** | **Pcعدد** | **1.00** |  |  |

**Area of Implementation**

**Later will be determain the requested quantities and targeted areas after signing the contract Please provide the price of delivering/implementing the above-mentioned supplies/services for every purchase order :**

**مناطق التنفيذ:**

**سوف يتم لاحقا تحديد الكميات المطلوبه والمناطق المستهدفه بعد توقيع العقد وعليه يرجى تعبئة اسعار التوصيل والتنفيذ للتوريدات والخدمات المذكوره في القسم اعلاه بحسب المنطاق المذكوره**

**وذلك لكل طلب شراء واحد:**

|  |
| --- |
| **Dhamar governorate** |
| **ذمار** |
| **No.** | **District** | **المديرية** | **Subdistrict** | **العزلة** | **Price ($)** |
| 1.1. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Haql | خمس الحقل |   |
| 1.2. | Dhoran | ضوران انس | Khums Al Wasat | خمس الوسط |   |
| 1.3. | Dhoran | ضوران انس | Al Qit'ah | القطعه |   |
| 1.4. | Dhoran | ضوران انس | Al Aridah | العارضه |   |
| 1.5. | Dhoran | ضوران انس | Bakil | بكيل |   |
| 1.6. | Dhoran | ضوران انس | Khums Hazim | خمس حزيم |   |
| 1.7. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Hajri | بيت الحجري |   |
| 1.8. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani As Suhaqi | خمس بني السهاقي |   |
| 1.9. | Dhoran | ضوران انس | Bani Suwayd | بني سويد |   |
| 1.10. | Dhoran | ضوران انس | Himyar | حمير |   |
| 1.11. | Dhoran | ضوران انس | Bani Ash Shi'i | بني الشيعى |   |
| 1.12. | Dhoran | ضوران انس | Al Marwan | المرون |   |
| 1.13. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Omaysi | بيت العميسي |   |
| 1.14. | Dhoran | ضوران انس | Thumanah | ثمانه |   |
| 1.15. | Dhoran | ضوران انس | As Salaf | السلف |   |
| 1.16. | Dhoran | ضوران انس | Bani Hatim | بني حاتم |   |
| 1.17. | Dhoran | ضوران انس | Ihlal | احلال |   |
| 1.18. | Dhoran | ضوران انس | Al Habs | الحبس |   |
| 1.19. | Dhoran | ضوران انس | Dhulaym | ظليم |   |
| 1.20. | Dhoran | ضوران انس | Yatar | يتار |   |
| 1.21. | Dhoran | ضوران انس | Al Ka'b | الكعب |   |
| 1.22. | Dhoran | ضوران انس | Jabal As suq | جبل السوق |   |
| 1.23. | Dhoran | ضوران انس | Sharih | شارح |   |
| 1.24. | Dhoran | ضوران انس | Hadad | هداد |   |
| 1.25. | Dhoran | ضوران انس | Khums Bani Fadl | خمس بني فضل |   |
| 1.26. | Dhoran | ضوران انس | Arjaz | عرجز |   |
| 1.27. | Dhoran | ضوران انس | Bani Al Ashram | بني الاشرم |   |
| 1.28. | Dhoran | ضوران انس | Bani Isa | بني عيسى |   |
| 1.29. | Dhoran | ضوران انس | Bayt Al Ansi | بيت العنسي |   |
| 1.30. | Dhoran | ضوران انس | Al Jabal | الجبل |   |
| 1.31. | Dhoran | ضوران انس | As Sayh | الصيح |   |

**Bidder’s Comments/Remarks / تعليقات وملاحظات المناقص**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Delivery Time:**

التوصيل:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot**مجموعات | **Work Description** **وصف العمل** | **Address** **العنوان**  | **Recommended Delivery Deadline/Deadline to begin implementation****الموعد المقترح للتسليم**  | **Guaranteed delivery time for suppliers****موعد التسليم بحسب قدرة المورد** |
| **5.3.** | **Distribution Water Point Tank in Dhamar Governorate****تنفيذ خزانات توزيع مياة في محافظة ذمار** | As stated in each **Purchase Order.****بحسب امر الشراء في حينه ضمن المديريات المذكوره اعلاه** | **One week** after sending **Purchase Order to supply the matrials and start the impelmenting****اسبوع واحد من تاريخ استلام امر الشراء لتوريد المواد والاستعداد للتنفيذ** |  |

**END OF LOT 5**

**Economy of Scale Discount**

ACTED recommends providing a discount based off of the principle of economy of scale whereby larger quantities of line items/water points can lead to a reduced unit price. While this is not a mandatory requirement, any discount offered below may be considered during the evaluation process.

أكتد تنصح مزودي الخدمة بتقديم تخفيض للعروض المقدمة وذلك للكميات الكبيره من الاعمال المطلوبة لاحقا حيث يمكن أن تؤدي الكميات الأكبر من الطلبات إلى سعر مخفض للاعمال المنفذه ,على الرغم من أن هذا ليس شرطًا إلزاميًا ، فقد يتم النظر في أي تخفيض معروض أدناه أثناء عملية التقييم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Description** | **% Discount** |
| 1 | Discount to be applied if awarded more than 3 water pointsالتخفيض المقدم عند طلب اكثر من 3 نقاط مياه |   |
| \* The above discount will not apply to the first 3 water points awarded and will only be applied if more than 3 water points is awarded to a supplier\*هذا التخفيض لن يكون ساري على اول ثلاث نقاط مياه وسوف يكون ساري فقط على الكميات التي تكون اعلى من ثلاث نقاط مياه تمنح للمقاول |

**Bidder’s Terms and Conditions /شروط المناقص**

1. Valid of the offer / العرض ساري لمدة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (recommended: Six months or more (يفضل ان تكون صلاحية العرض لمدة ستة اشهر او اكثر
2. Terms of payment / طريقة الدفع المطلوبة\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (recommended: bank account in **IBY** (يفضل تسجيل رقم الحساب البنكي في **بنك اليمن الدولي**
3. Terms of Delivery/ مدة التوصيل - شروط التوصيل \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (recommended: DDP in ACTED Site in **Dhamar Governorate** -Yemen. يفضل ان يكون شامل التوصيل وكافة الرسوم الى مواقع منظمة أكتد، محافظة **ذمار**

Name of Bidder’s Authorized Representative / اسم المفوض الرسمي للمناقص \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Authorized signature and stamp / توقيع وختم المفوض \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Date / التاريخ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_