**بسم الله الرحمن الرحيم**

**التاريخ :03 / 07 / 2022م**

**إخطا رمناقصة تأهيل محطة مياه سطحية صغيرة – المليسة (6 )– محلية أم دم حاج أحمد/ ولاية شمال كردفان**

**السيد/................................................................**

**الرجاء مدنا بأسعار التكلفة الموضحة فى جدول الكميات أدناه.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجمله**  جنيه | **سعر الوحده**  جنيه | **الكميه** | **الوحده** | **النشاط** |  |
|  | | | | | |
|  | **أ: الأعمال المعدنية(التسوير)** | | | | |
|  |  | 75 | متر | توريد مواد و تسوير المحطه بمواسير الحديد الدائرية الثقيلة و السلك الشبكي كما يلي:   * قطر الماسورة 2 بوصه من الداخل سماكه واحد ملم و إرتفاع مترين * يتم تثبيت الزاويه على صبه خرسانيه بيضاء بأبعاد 40×40×50 سم * يتم تثبيت الزاويه بعمق 50 سم داخل الخرسانه * يتم وضع ماسورة كل مترين * يتم تثبيت عدد ثلاثه صفوف سلك شداد قلفنايز سمك 3 ملم على الماسوره * يتم تثبيت لفات سلك شبكي قلفنايز ثقيل بإرتفاع 1.5 متر وسمك 3 ملم و فتحات 7×7 سم * يتم تدعيم مواسير كورنات السور بأجنحة من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة   تشمل أمتار السور الطوليه سور محطة التوزيع + فاصل خلايا الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية المقاومة للصداء للمواسير حسب توجيهات المهندس المشرف | 1 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تركيب باب حديد مصنع من المواسير المربعة الثقيلة 8×4 و 6\*3 سم و الإكسبنده بضلفه واحده بعرض واحد متر على ان يتم تثبيت الباب على ماسورة حديد دائرية تقيلة قطر أربعة بوصه بأغطيه من أعلى و مدعمه بأجنحه شدادات من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة حيث يتم تركيب باب لسور التوزيع و الآخر لسور شرائح الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية الثقيله القاومة للصداء | 2 |
|  |  | 12 | عدد | توريد وتركيب مواسير قلفنايز قطره2بوصة ثقيله مع جميع الملحقات اللازمة للخط الرئيسي النازل من الصهريج ويشمل السعر حفر الخنادق كما هو محدد (عرض 40 سم و عمق 50 سم) لخط الأنابيب وإعادة الدفن. | 3 |
|  |  | 10 | عدد | توريد وتركيب مواسير قلفنايز قطره2بوصة ثقيله مع جميع الملحقات اللازمة للخط الرئيسي الطالع من البئر الي الصهريج . | 4 |
|  |  | 1 | عدد | **توريد مواد بناء و تشييد مسطبة** توزيع مياه لشرب الإنسان من الطوب الأحمر نمرة (1) و المونة الأسمنتية (6:1) مع البياض و عمل ميلان و مجرى لتصريف الفائض من ملئ الجركانات و توجيهه بعيدا عن المسطبة بواسطة خرطوش بلاستيك قطر إثنين بوصه علما بأن المسطبة مزوده بعدد خمسة حنفيات **نيكل قطر واحد بوصه موصله على ماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مع تركيب بلف تحكم قطر إثنين بوصة و تشمل التكلفة كذلك توصيل المسطبة** بخط توزيع المياه النازل من الصهريج. | 5 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و توصيل قائم ماسورة لملئ عربات الكارو بماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مزوده ببلف 2 بوصه و خرطوش حلقوم و نبل لتوصيل الخرطوش الحلقوم مع تثبيت القائم بخرسانة بيضاء و الأ يقل إرتفاع قائم الغراب عن مترين من سطح الأرض و كذلك تشمل التكلفة توصيل قائم ملئ الكارو (الغراب) بالخط الرئيسي النازل من الصهريج العلوي | 6 |
|  | **إجمالي الفاتوره (أ) الأعمال المعدنية** | | | | |
| **ب : الأعمال الكهربائية والميكانيكية** | | | | | |
|  |  | 1 | عدد | توريد وتركيب وحدة الطاقة الشمسية كاملة زائدا طلمبه غاطسة قطر 1.25 بوصه و بإنتاجيه Q لا تقل عن7 متر مكعب في الساعة في أقصى عمود ضخ رأسى (53متر) ،  توريد وتركيب مواسير ASTM قطر بعمق تنزيل 50متر و كيبل 6 ملم نحاس بئر تعمل بالدلوتحتاج الى تقويصة (فلتر) وغطاء للبئر.  خلايا البولي ايثيلين هيكل تثبيت الخلايا من الزوايا 2×2 بوصه الثقيله مع التثبيت على الأرض بصبات خرسانيه 40×40×50 سم و خلطه 6:3:1  توريد و تركيب جهاز منظم للطاقه يناسب عمل الطلمبه . | 1 |
|  |  | 1 | عدد | **الخزان العلوي : -**  توريد وتركيب خزان مياه علوي سعة 25000لتر ماركة تيفا ويتم تثبيته على برج قائم اصلا |  |
|  | **إجمالي الفاتوره (د) : الأعمال الكهربائية والميكانيكية** | | | | |
|  |  | 1 | عدد | تصنيع لافتة200م\*100م\*250م من المواسير 6\*3 والصاج ربع لينية والأرجل من مواسير ثلاثة بوصة سمك1 ملمتر مع التثبيت على قاعدة خرسانية 40\*40\*50 سم بالمونة الأسمنتية (الخلطة 6:3:1) مع الطلاء بالون الأبيض | 1 |
|  | **تكلفة تصنيع اللافتة** | | | |  |
|  |  |  |  | **التكلفة الكلية لتأهيل محطة** |  |
| **التكلفة الكلية كتابة:** | | | | | |

**للإستفسار تلفون # 0912159224**

**إسم ضابط المشتروات:.......................................................................................................................**

**التوقيع...............................................الختم......................................................................................**

**إسم المورد:........................................التوقيع...............................................الختم...............................**

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ :03/ 07 / 2022م

إخطا رمناقصة تأهيل محطة مياه سطحية صغيرة – الخن (7)– محلية أم دم حاج أحمد- أم دم المدينة / ولاية شمال كردفان

السيد/................................................................

الرجاء مدنا بأسعار التكلفة الموضحة فى جدول الكميات أدناه.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجمله  جنيه | سعر الوحده  جنيه | الكميه | الوحده | النشاط |  |
|  | أ: الأعمال المعدنية(التسوير) | | | | |
|  |  | 100 | متر | توريد مواد و تسوير المحطه بمواسير الحديد الدائرية الثقيلة و السلك الشبكي كما يلي:   * قطر الماسورة 2 بوصه من الداخل سماكه واحد ملم و إرتفاع مترين * يتم تثبيت الزاويه على صبه خرسانيه بيضاء بأبعاد 40×40×50 سم * يتم تثبيت الزاويه بعمق 50 سم داخل الخرسانه * يتم وضع ماسورة كل مترين * يتم تثبيت عدد ثلاثه صفوف سلك شداد قلفنايز سمك 3 ملم على الماسوره * يتم تثبيت لفات سلك شبكي قلفنايز ثقيل بإرتفاع 1.5 متر وسمك 3 ملم و فتحات 7×7 سم * يتم تدعيم مواسير كورنات السور بأجنحة من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة   تشمل أمتار السور الطوليه سور محطة التوزيع + فاصل خلايا الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية المقاومة للصداء للمواسير حسب توجيهات المهندس المشرف | 1 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تركيب باب حديد مصنع من المواسير المربعة الثقيلة 8×4 و 6\*3 سم و الإكسبنده بضلفه واحده بعرض واحد متر على ان يتم تثبيت الباب على ماسورة حديد دائرية تقيلة قطر أربعة بوصه بأغطيه من أعلى و مدعمه بأجنحه شدادات من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة حيث يتم تركيب باب لسور التوزيع و الآخر لسور شرائح الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية الثقيله القاومة للصداء | 2 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و توصيل قائم ماسورة لملئ عربات الكارو بماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مزوده ببلف 2 بوصه و خرطوش حلقوم و نبل لتوصيل الخرطوش الحلقوم مع تثبيت القائم بخرسانة بيضاء و الأ يقل إرتفاع قائم الغراب عن مترين من سطح الأرض و كذلك تشمل التكلفة توصيل قائم ملئ الكارو (الغراب) بالخط الرئيسي النازل من الصهريج العلوي | 3 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تصنيع حوض لشرب الحيوان سعة واحد متر مكعب من الصاج الثقيل 3 ملم الطول الكلي للحوض 2.4 متر و عرض الحوض العلوي 90 سم و السفلي 50 سم و إرتفاع الحوض 50 سم مع طلاء الحوض ببوهية صدأ وجهين من الداخل و الخارج و تشمل التكلفة توصيل خط مياه للحوض من خط التوزيع الرئيسي النازل من الصهريج و تركيب عدد إثنين بلف إثنين بوصه مع تثبيت قائم ماسورة الحوض بخرسانة بيضاء علما بان توصيل الأحواض يكون بعيد عن مكان شرب الإنسان بمسافة لا تقل عن ثلاثون متر او حسب توجيهات المهندس المشرف | 4 |
|  | إجمالي الفاتوره (أ) الأعمال المعدنية | | | | |
| ب: الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | | |
|  |  | 1 | عدد | توريد وتركيب وحدة طاقه شمسيه لتشغيل طلمبه غاطسة 10حصان 2بوصه بإنتاجيه Q 5م3 /الساعه في أقصى عمود ضخ رأسى (186) ، عمق التنزيل 180متر كيبل كهربائي 6ملم. يجب أن تكون وحدة الطاقة الشمسية كاملة مع جميع الأجزاء المطلوبة خلايا البولي ايثيلين  هيكل تثبيت الخلايا من الزوايا 2×2 بوصه الثقيله مع التثبيت على الأرض بصبات خرسانيه 40×40×50 سم و خلطه 6:3:1  توريد و تركيب جهاز منظم للطاقه يناسب عمل الطلمبه | 1 |
|  | إجمالي الفاتوره (ب) : الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | |
|  |  | 1 | عدد | تصنيع لافتة200م\*100م\*250م من المواسير 6\*3 والصاج ربع لينية والأرجل من مواسير ثلاثة بوصة سمك1 ملمتر مع التثبيت على قاعدة خرسانية 40\*40\*50 سم بالمونة الأسمنتية (الخلطة 6:3:1) مع الطلاء بالون الأبيض | 1 |
|  | تكلفة تصنيع لافتة | | | | |
|  | التكلفة الكلية لمحطة الخن | | | | |
| التكلفة الكلية كتابة:- | | | | | |

للإستفسار تلفون # 0912159224

إسم ضابط المشتروات:.......................................................................................................................

التوقيع...............................................الختم......................................................................................

إسم المورد:........................................التوقيع...............................................الختم...............................

بسم الله الرحمن الرحبم

بسم الله الرحمن الرحبم

التاريخ :03 / 07 / 2022م

إخطار مناقصة تأهيل محطة مياه سطحية صغيرة – الفرح أمو (8 )– محلية أم دم حاج أحمد/ أم دم المدينة ولاية شمال كردفان

السيد/................................................................

الرجاء مدنا بأسعار التكلفة الموضحة فى جدول الكميات أدناه.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجمله  جنيه | سعر الوحده  جنيه | الكميه | الوحده | النشاط |  |
|  | أ: الأعمال المعدنية(التسوير) | | | | |
|  |  | 100 | متر | توريد مواد و تسوير المحطه بمواسير الحديد الدائرية الثقيلة و السلك الشبكي كما يلي:   * قطر الماسورة 2 بوصه من الداخل سماكه واحد ملم و إرتفاع مترين * يتم تثبيت الزاويه على صبه خرسانيه بيضاء بأبعاد 40×40×50 سم * يتم تثبيت الزاويه بعمق 50 سم داخل الخرسانه * يتم وضع ماسورة كل مترين * يتم تثبيت عدد ثلاثه صفوف سلك شداد قلفنايز سمك 3 ملم على الماسوره * يتم تثبيت لفات سلك شبكي قلفنايز ثقيل بإرتفاع 1.5 متر وسمك 3 ملم و فتحات 7×7 سم * يتم تدعيم مواسير كورنات السور بأجنحة من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة   تشمل أمتار السور الطوليه سور محطة التوزيع + فاصل خلايا الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية المقاومة للصداء للمواسير حسب توجيهات المهندس المشرف | 1 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تركيب باب حديد مصنع من المواسير المربعة الثقيلة 8×4 و 6\*3 سم و الإكسبنده بضلفه واحده بعرض واحد متر على ان يتم تثبيت الباب على ماسورة حديد دائرية تقيلة قطر أربعة بوصه بأغطيه من أعلى و مدعمه بأجنحه شدادات من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة حيث يتم تركيب باب لسور التوزيع و الآخر لسور شرائح الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية الثقيله القاومة للصداء | 2 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و توصيل قائم ماسورة لملئ عربات الكارو بماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مزوده ببلف 2 بوصه و خرطوش حلقوم و نبل لتوصيل الخرطوش الحلقوم مع تثبيت القائم بخرسانة بيضاء و الأ يقل إرتفاع قائم الغراب عن مترين من سطح الأرض و كذلك تشمل التكلفة توصيل قائم ملئ الكارو (الغراب) بالخط الرئيسي النازل من الصهريج العلوي | 3 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تصنيع حوض لشرب الحيوان سعة واحد متر مكعب من الصاج الثقيل 3 ملم الطول الكلي للحوض 2.4 متر و عرض الحوض العلوي 90 سم و السفلي 50 سم و إرتفاع الحوض 50 سم مع طلاء الحوض ببوهية صدأ وجهين من الداخل و الخارج و تشمل التكلفة توصيل خط مياه للحوض من خط التوزيع الرئيسي النازل من الصهريج و تركيب عدد إثنين بلف إثنين بوصه مع تثبيت قائم ماسورة الحوض بخرسانة بيضاء علما بان توصيل الأحواض يكون بعيد عن مكان شرب الإنسان بمسافة لا تقل عن ثلاثون متر او حسب توجيهات المهندس المشرف | 4 |
|  | إجمالي الفاتوره (ج) الأعمال المعدنية | | | | |
| ب: الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | | |
|  |  | 1 | عدد | توريد وتركيب نظام طاقه شمسيه لتشغيل طلمبه غاطسة 5.5حصان قطر 1.5 بوصه بإنتاجيه Q 5متر مكعب /الساعه في أقصى عمود ضخ رأسى (45​​متر) ، عمق التنزيل 40متر كيبل كهربائي 6ملم. يجب أن تكون وحدة الطاقة الشمسية كاملة مع جميع الأجزاء المطلوبة  خلايا البولي ايثيلين  هيكل تثبيت الخلايا من الزوايا 2×2 بوصه الثقيله مع التثبيت على الأرض بصبات خرسانيه 40×40×50 سم و خلطه 6:3:1  توريد و تركيب جهاز منظم للطاقه يناسب عمل الطلمبه | 1 |
|  | إجمالي الفاتوره (د) : الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | |
|  |  | 1 | عدد | تصنيع لافتة200م\*100م\*250م من المواسير 6\*3 والصاج ربع لينية والأرجل من مواسير ثلاثة بوصة سمك1 ملمتر مع التثبيت على قاعدة خرسانية 40\*40\*50 سم بالمونة الأسمنتية (الخلطة 6:3:1) مع الطلاء بالون الأبيض | 1 |
|  | تكلفة تصنيع لافتة | | | | |
|  | التكلفة الكلية لتأهيل محطة الفرح أمو | | | | |
| التكلفة الكلية كتابة:- | | | | | |

للإستفسار تلفون # 0912159224

إسم ضابط المشتروات:.......................................................................................................................

التوقيع...............................................الختم......................................................................................

إسم المورد:........................................التوقيع...............................................الختم...............................

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ :03 /07 / 2022م

إخطارمناقصة تأهيل محطة مياه جوفية كبيرة – أبو لعوت سعيد (13) – أم دم حاج أحمد / - ولاية شمال كردفان

السيد/................................................................

الرجاء مدنا بأسعار التكلفة الموضحة فى جدول الكميات أدناه.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ا الأعمال المعدنية(التسوير) | | | | |
|  |  | 100 | م ط | توريد مواد و تسوير المحطه بمواسير الحديد الدائرية الثقيلة و السلك الشبكي كما يلي:   * قطر الماسورة 2 بوصه من الداخل سماكه واحد ملم و إرتفاع مترين * يتم تثبيت الزاويه على صبه خرسانيه بيضاء بأبعاد 40×40×50 سم * يتم تثبيت الزاويه بعمق 50 سم داخل الخرسانه * يتم وضع ماسورة كل مترين * يتم تثبيت عدد ثلاثه صفوف سلك شداد قلفنايز سمك 3 ملم على الماسوره * يتم تثبيت لفات سلك شبكي قلفنايز ثقيل بإرتفاع 1.5 متر وسمك 3 ملم و فتحات 7×7 سم * يتم تدعيم مواسير كورنات السور بأجنحة من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة   تشمل أمتار السور الطوليه سور محطة التوزيع + فاصل خلايا الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية المقاومة للصداء للمواسير حسب توجيهات المهندس المشرف | 1 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تركيب باب حديد مصنع من المواسير المربعة الثقيلة 8×4 و 6\*3 سم و الإكسبنده بضلفه واحده بعرض واحد متر على ان يتم تثبيت الباب على ماسورة حديد دائرية تقيلة قطر أربعة بوصه بأغطيه من أعلى و مدعمه بأجنحه شدادات من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة حيث يتم تركيب باب لسور التوزيع و الآخر لسور شرائح الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية الثقيله القاومة للصداء | 2 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و توصيل قائم ماسورة لملئ عربات الكارو بماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مزوده ببلف 2 بوصه و خرطوش حلقوم و نبل لتوصيل الخرطوش الحلقوم مع تثبيت القائم بخرسانة بيضاء و الأ يقل إرتفاع قائم الغراب عن مترين من سطح الأرض و كذلك تشمل التكلفة توصيل قائم ملئ الكارو (الغراب) بالخط الرئيسي النازل من الصهريج العلوي | 3 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و تصنيع حوض لشرب الحيوان سعة واحد متر مكعب من الصاج الثقيل 3 ملم الطول الكلي للحوض 2.4 متر و عرض الحوض العلوي 90 سم و السفلي 50 سم و إرتفاع الحوض 50 سم مع طلاء الحوض ببوهية صدأ وجهين من الداخل و الخارج و تشمل التكلفة توصيل خط مياه للحوض من خط التوزيع الرئيسي النازل من الصهريج و تركيب عدد إثنين بلف إثنين بوصه مع تثبيت قائم ماسورة الحوض بخرسانة بيضاء علما بان توصيل الأحواض يكون بعيد عن مكان شرب الإنسان بمسافة لا تقل عن ثلاثون متر او حسب توجيهات المهندس المشرف | 4 |
|  | إجمالي الفاتوره (ا) الأعمال المعدنية | | | | |
| ب : الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | | |
|  |  | 1 | عدد | توريد وتركيب وحدة طاقه شمسيه لتشغيل طلمبه غاطسة 5.5 حصان قطر 2بوصه و موتور 4 كيلواط بإنتاجيه Q لا تقل عن 5 متر مكعب في الساعة في أقصى عمود ضخ رأسى (130 ​​متر) ، مفتاح قلاب يجب أن تكون وحدة الطاقة الشمسية كاملة مع جميع الأجزاء المطلوبة خلايا البولي ايثيلين هيكل تثبيت الخلايا من الزوايا 2×2 بوصه الثقيله مع التثبيت على الأرض بصبات خرسانيه 40×40×50 سم و خلطه 6:3:1  توريد و تركيب جهاز منظم للطاقه يناسب عمل الطلمبه . | 1 |
|  | إجمالي الفاتوره (د) : الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | |
|  |  | 1 | عدد | تصنيع لافتة200م\*100م\*250م من المواسير 6\*3 والصاج ربع لينية والأرجل من مواسير ثلاثة بوصة سمك1 ملمتر مع التثبيت على قاعدة خرسانية 40\*40\*50 سم بالمونة الأسمنتية (الخلطة 6:3:1) مع الطلاء بالون الأبيض | 1 |
|  | تكلفة تصنيع لافتة | | | | |
|  | إجمالى التكلفة الكلية لتأهيل محطة أبو لعوت سعيد | | | | |
| التكلفة الكلية كتابة:- | | | | | |

للإستفسار تلفون # 0912159224

إسم ضابط المشتروات:.......................................................................................................................

التوقيع...............................................الختم......................................................................................

إسم المورد:........................................التوقيع...............................................الختم...............................

بسم الله الرحمن الرحبم

التاريخ :03 / 07 / 2022م

إخطارمناقصة تأهيل محطة مياه جوفية كبيرة – أم القرى (14) – أم دم حاج أحمد / - ولاية شمال كردفان

السيد/................................................................

الرجاء مدنا بأسعار التكلفة الموضحة فى جدول الكميات أدناه.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ا: الأعمال المعدنية(التسوير) | | | | |
|  |  | 100 | م ط | توريد مواد و تسوير المحطه بمواسير الحديد الدائرية الثقيلة و السلك الشبكي كما يلي:   * قطر الماسورة 2 بوصه من الداخل سماكه واحد ملم و إرتفاع مترين * يتم تثبيت الزاويه على صبه خرسانيه بيضاء بأبعاد 40×40×50 سم * يتم تثبيت الزاويه بعمق 50 سم داخل الخرسانه * يتم وضع ماسورة كل مترين * يتم تثبيت عدد ثلاثه صفوف سلك شداد قلفنايز سمك 3 ملم على الماسوره * يتم تثبيت لفات سلك شبكي قلفنايز ثقيل بإرتفاع 1.5 متر وسمك 3 ملم و فتحات 7×7 سم * يتم تدعيم مواسير كورنات السور بأجنحة من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة   تشمل أمتار السور الطوليه سور محطة التوزيع + فاصل خلايا الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية المقاومة للصداء للمواسير حسب توجيهات المهندس المشرف | 1 |
|  |  | 2 | عدد | توريد مواد و تركيب باب حديد مصنع من المواسير المربعة الثقيلة 8×4 و 6\*3 سم و الإكسبنده بضلفه واحده بعرض واحد متر على ان يتم تثبيت الباب على ماسورة حديد دائرية تقيلة قطر أربعة بوصه بأغطيه من أعلى و مدعمه بأجنحه شدادات من الزوي 2×2 بوصه الثقيلة حيث يتم تركيب باب لسور التوزيع و الآخر لسور شرائح الطاقة الشمسيه مع الطلاء بالبوهية الثقيله القاومة للصداء | 2 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و تصنيع حوض لشرب الحيوان سعة واحد متر مكعب من الصاج الثقيل 3 ملم الطول الكلي للحوض 2.4 متر و عرض الحوض العلوي 90 سم و السفلي 50 سم و إرتفاع الحوض 50 سم مع طلاء الحوض ببوهية صدأ وجهين من الداخل و الخارج و تشمل التكلفة توصيل خط مياه للحوض من خط التوزيع الرئيسي النازل من الصهريج و تركيب عدد إثنين بلف إثنين بوصه مع تثبيت قائم ماسورة الحوض بخرسانة بيضاء علما بان توصيل الأحواض يكون بعيد عن مكان شرب الإنسان بمسافة لا تقل عن ثلاثون متر او حسب توجيهات المهندس المشرف | 3 |
|  |  | عمليه | عمليه | توريد مواد و توصيل قائم ماسورة لملئ عربات الكارو بماسورة قلفنايز قطر إثنين بوصه مزوده ببلف 2 بوصه و خرطوش حلقوم و نبل لتوصيل الخرطوش الحلقوم مع تثبيت القائم بخرسانة بيضاء و الأ يقل إرتفاع قائم الغراب عن مترين من سطح الأرض و كذلك تشمل التكلفة توصيل قائم ملئ الكارو (الغراب) بالخط الرئيسي النازل من الصهريج العلوي | 4 |
|  | إجمالي الفاتوره (ا) الأعمال المعدنية | | | | |
| ب: الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | | |
|  |  | 1 | عدد | توريد وتركيب وحدة طاقه شمسيه لتشغيل طلمبه غاطسة قطر 2بوصه وموتور 7.5 كيلواط بإنتاجيه Q لا تقل عن 6 متر مكعب في الساعة في أقصى عمود ضخ رأسى (126 ​​متر) ، مفتاح قلاب يجب أن تكون وحدة الطاقة الشمسية كاملة مع جميع الأجزاء المطلوبة خلايا البولي ايثيلين  هيكل تثبيت الخلايا من الزوايا 2×2 بوصه الثقيله مع التثبيت على الأرض بصبات خرسانيه 40×40×50 سم و خلطه 6:3:1  توريد و تركيب جهاز منظم للطاقه يناسب عمل الطلمبة | 1 |
|  | إجمالي الفاتوره (ب) : الأعمال الكهربائية والميكانيكية | | | | |
|  |  | 1 | عدد | تصنيع لافتة200م\*100م\*250م من المواسير 6\*3 والصاج ربع لينية والأرجل من مواسير ثلاثة بوصة سمك1 ملمتر مع التثبيت على قاعدة خرسانية 40\*40\*50 سم بالمونة الأسمنتية (الخلطة 6:3:1) مع الطلاء بالون الأبيض | 1 |
|  | تكلفة تصنيع لافتة | | | | |
|  | التكلفة الكلية لتأهيل محطة أم القرى | | | | |
| التكلفة الكلية كتابة: | | | | | |

للإستفسار تلفون # 0912159224

إسم ضابط المشتروات:.......................................................................................................................

التوقيع...............................................الختم......................................................................................

إسم المورد:........................................التوقيع...............................................الختم...............................