



عملية / إحلال وتجديد جزء بخط طرد محطة مياه شرب معصرة نعلان وسقف غرفة لزوم إصلاح أعطال بمركز ناصر

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمتر الطولي إحلال وتجديد بخط مياه قطر ٧٠٠ مم لزوم إصلاح عطل بالخط وتشمل الأعمال توريد وتركيب واختبار مواسير من الحديد الصلب (المجلفن أو السيمسلس جدول ٤٠) قطر ٧٠٠ مم شامل الفلانشات والعزل الداخلى والخارجى طبقاً للمواصفات القياسية والبند يشمل الحفر فى جميع أنواع التربه وسند جوانب الحفر ونزح المياه (ان وجدت) وتنظيف الخطوط بعد الاختبار ووضع ٢٠ سم رمل أسفل المواسير وحولها ثم اعاده الردم بالرمال النظيفة بعد التركيب فوق المواسير والدمك حتى سطح الأرض ونقل ناتج الحفر الزائد حسب تعليمات جهاز الاشراف والبند يشمل رفع الخط القديم وتسليمه لمخازن الشركة وإزالة أى عوائق تعترض الخط إذا تطلب الأمر كما يشمل البند توريد وتركيب جميع القطع الخاصة اللازمة لنهو الاعمال والضمم والتفصيلات وخلافه بما يتناسب مع نوعية المواسير التى سيتم اللضم عليها وكذلك الحفاظ على المرافق الموجودة بمسار الخط دون الاضرار بها ومحمل على البند عمل حياية لمجسسى الهواء اعلى العديتين الموجودين بالخط مع مراعاة اللحام الجيد والعزل بمادة ايبوكسية مناسبة وعمل التنسيق اللازم مع الجهات المعنية واستخراج التصاريح اللازمة ورد الشئ لأصله وكل ما يلزم لتنفيذ وتشغيل الخطوط على الوجه الأكمل كاملاً بما جميعه حتى إن لم يرد بمنطوق البند طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م.ط	١٥		
٢	بالمتر الطولي إحلال وتجديد بخط مياه قطر ٧٠٠ مم لزوم إصلاح عطل بالخط وتشمل الأعمال توريد وتركيب واختبار مواسير من GRP قطر ٧٠٠ مم طبقاً للمواصفات القياسية والبند يشمل الحفر فى جميع أنواع التربه وسند جوانب الحفر ونزح المياه (ان وجدت) ووضع ٢٠ سم رمل أسفل المواسير وحولها ثم اعاده الردم بالرمال النظيفة بعد التركيب فوق المواسير والدمك وتكلمة الردم حتى سطح الأرض ونقل ناتج الحفر الزائد حسب تعليمات جهاز الاشراف والبند يشمل رفع الخط القديم وتسليمه لمخازن الشركة وإزالة أى عوائق تعترض الخط إذا تطلب الأمر كما يشمل البند توريد وتركيب جميع القطع الخاصة اللازمة لنهو الاعمال والضمم والتفصيلات وخلافه بما يتناسب مع نوعية المواسير التى سيتم اللضم عليها وكذلك الحفاظ على المرافق الموجودة بمسار الخط دون الاضرار بها ومحمل على البند التنسيق اللازم مع الجهات المعنية واستخراج التصاريح اللازمة ورد الشئ لأصله وكل ما يلزم لتنفيذ وتشغيل الخطوط على الوجه الأكمل كاملاً بما جميعه حتى ان لم يرد بمنطوق البند طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م.ط	١٢		
٣	بالمقطوعه إحلال وتجديد سقف غرفة (بجوار كوبرى عوض عريان بمركز ناصر) طبقاً للأبعاد الموجوده على الطبيعة والبند يشمل أعمال التكسير والهدم وإزالة جميع الاجزاء الخرسانية طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف وكذلك يشمل البند توريد وصب الخرسانة المسلحة للسقف طبقاً للمواصفات الفنية القياسية مع إستخدام أسمنت مقاوم للكبريتات بنسبه لاتقل عن ٤٠٠ كجم/م³ للخرسانه المسلحه و ٠,٨٠ م³ زلط و ٣٠,٤٠ م³ رمل وتسليح لا يقل عن ٨ Ø ١٦ م/م على طبقتين فى الاتجاهين بالسلك المطلوب طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف ومحمل على البند تطهير الغرفة والعزل من الداخل و الخارج والبياض الأسمنتي من الداخل و الردم والتسويه واعادة الشئ الى أصله ومحمل على البند عمل فتحات لزوم أعمال الصيانة للمهمات الميكانيكية وتغطيتها بمجاديل من الخرسانة المسلحة اذا لزم الامر بالسلك وحديد التسليح طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف أو توريد وتركيب شنبر بالغطاء GRP تتحمل وزن لا يقل عن ٤٠ طن ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية حسب تعليمات المهندس المشرف ومحمل كل ما يلزم لتنفيذ البند ونهو الأعمال نهواً جيداً طبقاً للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف .	مقط	١		
الاجمالي :					

على الماتول معانة الموقع المعانة النافية للجالة واستخراج كافة التصاريح وعلى نفقة الخاصة ورد الشئ لاصله
يكتفى بتقديم شهادة مصنع للمهمات على ان يكون المصنع معتمد لدى الهيئة القومية

الكميات تقديرية والعبارة بما سيتم تنفيذها على الطبيعة
مدة تنفيذ العملية ٢١ يوم من تاريخ استلام الموقع

يعتمد
رئيس قطاع المشروعات
م/ على عبد الحليم على

نظ
٣/٨/٢٠١٩
٢٠٥٥/١١/٢٤

مدير إدارة تصمم شبكات المياه : م/ احمد اسماعيل
مدير عام ادارة التصميمات م / اسراء صلاح الدين

العنوان (كورنيش النيل - مدينة بني سويف)

تلفن ٠٨٢/٢١٥٦٢١١ - ٠٨٢/٢١٥٦٢٠٩ فاكس ٠٨٢/٢١٥٦١٢٤