

عن مشروع / تنفيذ أعمال إنشاء عدد ١ بواب خرساني أسفل مسار الخطار الكهربائي السريع (المنطقة - العاصمة الإدارية - العامين الجديدة - مطروح)
عند محطتي (٢٩٨+١٠٠)

العدد رقم : ١٠٧٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

المنطقة الثالثة عشر (البجيرة - كفر الشيخ)

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية	الوقت	الوحدة	مقدار العمل السابق	مقدار العمل المتبقي	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	نسبة الصرف	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقي بعد الإستقطاع	ملاحظات
٣	بالمتر الطولي أعمال الخلل والتطهير لقطاع المجرى المائي من الحشاش والمخلفات وكل ما يوقى التنفيذ وأعمال الرقع المساحي والبند يشمل كل ما يلزم لتحويل الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	٤٦٠	١٣٠	م.ط	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	%٩٨	١٣٣٧٧	٠	١٣٣٧٧	
٤	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعداً (المتماسكة وبشدة التماسك والصفيرية) بالمعنى المطلوب لزوم الأساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم ^٢ بحيث يصل صلب الحفر إلى المتسوب الصالح للتأسيس حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة التي المقالب العمومية والبند يشمل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	٤٩٨٥	٦٠	م ^٣	٣٧٠٩	٣٧١	٤٠٨٠	٣٧١	%٩٨	٢٣٩٩٠٤	٠	٢٣٩٩٠٤	مهندسين الشركة متواجدة
٥	باليوم أعمال الترح السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كابتونة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ	٧٥	١٤٤٣	اليوم	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	%٩٨	٤٢٤٢٤	٠	٤٢٤٢٤	إجراءات تأمين وسلام المرور متواجدة
٦	بالمتر المكعب توريد وصل طريقة إحلال لزوم الأساسات حتى متسوب التأسيس من من ٦ سم ٣ سم ٢ سم ١ سم ١:١:١ حتى متسوب المياه الجوفية بسمية إمتصاص لا تزيد عن ٣٠ ولا تحتوي على أي مواد ناعسة أو يودرة (مارة من مغل ٢٠٠) وذلك بسبك ١ متر ترمم على طبقات بحيث لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدهك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين ونحو السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لتحويل الأعمال نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين . مسافة ١٥٠٠ نقل ١٥٠ كم	١٣٥٥	٤٨٧	م ^٣	١٠٠٨	١١٠	١١١٨	١١١٨	%٩٨	٥٣٣٥٧٧	٠	٥٣٣٥٧٧	التقرير الشهرية والنصف شهرية متواجدة
٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢	١٢٨	٢١٠٠	م ^٣	٨٧	٩	٩٦	٩٦	%٩٨	١٩٧٥٦٨	٠	١٩٧٥٦٨	
١٠	بالمتر المكعب توريد وصل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي للزامة للحصول على أسطح أملس للسطح الظاهر وكل التفتيشات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري (واستخدام مواد الإضافات المعدلة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للصبر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لتحويل الأعمال نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	١١٣٠	٣٣٢٥	م ^٣	١١٩	٣٨٩	٥٠٨	٣٨٩	%٩٨	١٦٥٥٣١٨	٠	١٦٥٥٣١٨	
١١	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز بأنظار داخلية (1.00 م) رتبة (١٢) وسبك ١ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقوم للكربونات + ٨٠٠ م ^٣ زلط + ٢٠٠ م ^٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرف على المقاومة رتبة ٣١/٥٢ بمعدل ١٠٠ م ^٣ مع لمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦ م ^٣ مع لمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطون ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التوصيلية المعدلة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	٧٢٠	١٥٩٠	م.ط	٧٣	٢٧٠	٣٤٣	٣٤٣	%٩٨	٥٣٤٤٦٣	٠	٥٣٤٤٦٣	
١٢	بالطن توريد وتركيب ورمم التسليح (١٠/١٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وصل الوصلات التي لم ترد بالرسومات والطاء والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لتحويل الأعمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	١٦٠	٤٤٠٠٠	طن	١٦	٥٥	٧١	٧١	%٩٨	٣٠٦١٥٢٠	٠	٣٠٦١٥٢٠	
١٣	بالمتر المسطح توريد وصل طريقة عزلة للرطوبة أفقية لزوم أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من لاف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل التركيب ١٠ سم والبند يشمل كل ما يلزم لتحويل الأعمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	١٠٥٥	٢٥	م ^٢	٧٧٦	٨٨	٨٦٤	٨٦٤	%٩٨	٢١١٦٨	٠	٢١١٦٨	
١٤	بالمتر المسطح توريد وصل طريقة عزلة للرطوبة من الأسس والمعدات المعدلة سمك ٤ سم واللينة تشمل الدان بالبيكرومين أسفلها وعلى ألا يقل التركيب بين الشرائح عن ٢٠ سم	٥٠٤٠	١٠٥	م ^٢	١٥٨٩	١٧٥	١٧٦٤	١٧٦٤	%٩٨	١٨١٥١٦	٠	١٨١٥١٦	
١٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبث بالأسمنت اعلى طبقات العزل على الأقل محتوي الأسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم/م ^٣ لكل ٣ م ^٣	٥٥	٨٠٠	م ^٣	٣٢	٤	٣٦	٣٦	%٩٨	٢٨٢٢٤	٠	٢٨٢٢٤	
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وجوانب البريك عند فواصل التمدد بين أجزاء البريك والبند يشمل الإوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتنفيذ المعدلة من المهندسين الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة	٧٢٥	٢٢٠	م.ط	١٣٠	١١٢	٢٤٢	٢٤٢	%٩٨	٥٢١٧٥	٠	٥٢١٧٥	
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال المنفذة حتى تاريخ المستخلص													٦,٥٦١,٢٣٣,٢٨٠
القيمة الاجمالية للمستخلص بنسبة ٩٥% لحين نهر المفاوضة وفقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة													٦,٢٣٣,١٧١,٦١٦
إجمالي قيمة الاستقطاعات													٢,٢٤٣,٠٢٦,٦٤٦
القيمة الاجمالية للمستخلص السابق													٣,٩٩٠,١٤٤,٩٧٠
القيمة الحالية لمستخلص جاري رقم (٢) فقط وقدره ثلاثة ملايين وتسعون ألفاً ومائتان وأربعة وأربعون جنيهاً و ٩٧٠/١٠٠٠ جنيهاً لا غير													



المحاسب /
على الحساب / نهائياً
غير الواردة به الشروط أعدت من
مدير المصلحة
تحريراً في سنة ٢٠٢٤

تحريراً في سنة ٢٠٢٤
قرش
يدفع إلى المقاول مبلغ
ملاحظة : ثلثات
يعدد

الهيئة العامة للطرق والكباري
المهندس / أحمد الشاعر
المهندس / أحمد أبي خليفة
مدير إدارة المشروعات

المرجعة الفنية
(الاستشاري العام للمشروع)
شركة سيبسترا SYSTRA
مهندس / أحمد أبو عافية
مهندس / أمين عبد الله

عن الشركة المنفذة
مهندس /
صالح منصور

تت المراجعة بكتبة المنطقة
أحمد منصور

مهندس / كرم إمام
التوقيع /

١١٩٥٥
٢٠٢٤

