

عن مشروع تنفيذ أعمال إنشاء عدد ٢ بوابع خرساني أسفل مسار القطار الكهربائي السريع (المنطقة - الجديدة - مطروح)

مستخلص رقم (٢) جاري

عدد محطتي (٢٩٩+٢٩٥) و (٢٩٩+٢٩٥)

في الفترة من يوم العمل حتى ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٤

تأليف / شركة الجمعية التعاونية الاقتصادية للمقاولات العامة وتطوير المباني

العدد رقم: ٧٧٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤

المنطقة الثالثة عشر (الجديدة - كفر الشيخ)

رقم البند	بيان الأعمال	كمية بالمت	نوعه	الوحدة	مقدار العمل السابق إجمالي	مقدار العمل الذي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	نسبة الصرف	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع أو حجز	المبلغ بعد الاستقطاع	ملاحظات
٣	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (المتوسطة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بأجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر في المنسوب المصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سداد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشع إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبنيد شامل مما مجموعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين.	١٣٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	م ٣	٩١٧,٠٠٠	٩١٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	مهندسين الشركة متواجدة
٥	باليوم أعمال التزج السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كابوتة) والبنيد يشمل التغليف طوال فترة التنفيذ	٥٠,٠٠٠	١,٤٤٣,٠٠٠	اليوم	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	لوحة المشروع متواجدة
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إخلال لزوم الأساسات حتى المنسوب التأسيس من سن ١ حشن ٣ حشن ٢ بنسبة ١:١:٢ حتى منسوب المياه الجوفية بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٢٠ % ولا تحتوي على أي مواد ناعسة أو بودرة (مرة من منخل ٢٠٠) وذلك بسبك ١ متر تروم على طبقات بحيث لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة. والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندسين المشرفين ونحو السطح الطوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين.	٧٦٠,٠٠٠	٤٨٧,٠٠٠	م ٣	٦٠٧,٠٠٠	٦٠٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	يراعى تنفيذ بنود العقد
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ٣ وأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢	٥٥,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠	م ٣	٢٨,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالحجر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ٣ أسمنت بورتلاندي عادي واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيروم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح الطوي اللازمة للحصول على أسطح أملس للأسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ على أن يحقق الرمل والخرسانة النجدة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري (واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١١٠ سنة للصخر واستخدام شدات مدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	٥٥,٠٠٠	٣,٢٢٥,٠٠٠	م ٣	٢٠١,٠٠٠	٢٠١,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سبابة التجهيز بالطائر داخلية (١٠٠ م) (رتبة ١٢) وسك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٢٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ٣ زلط + ٢ م ٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشددة على المقاومة رتبة ٢٢/٥٢ بعمل ٥ م ١٠٠ م للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمسك ٦ م ١١٠ م للمتر الطولي في الاتجاه المعكوفي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنيد بجميع مشتتاته طبقا للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	١٦٠,٠٠٠	١,٥٩٠,٠٠٠	م ٣	١٢٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١١	بالطن توريد وتركيب ورص السليج (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التكطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة للفك الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	٧٠,٠٠٠	٤٤,٠٠٠,٠٠٠	طن	٣٧,٠٠٠	٣٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة المفقية لزوم أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من لفاف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ سم والبنيد يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	٢٩٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	م ٢	٢٨٧,٠٠٠	٢٨٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الأسبست المصلح سمك ٤ م والفتة تشمل الدهان بالبيتومين أسفلهما وعلى الأقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم	٢٦٩,٠٠٠	١٠,٥٠٠	م ٢	٥١٨,٠٠٠	٥١٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبث بالأسمنت اعلى طبقات العزل على الأقل محتوي الأسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم/م ٣ لكل ٢ م ٣	٢٠,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠	م ٣	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوائط البربخ عند فواصل التمدد بين أجزاء البربخ والبنيد يشمل الأوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندسين الاستشاريين وطبقا لأصول الصناعة	٤٠٥,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠	م ٣	٣١٣,٠٠٠	٣١٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	%٩٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
الإجمالي												

المحاسب /
على الحساب / نهائياً
غير الواردة به الشروط أعدت من
مدير المصلحة
تحريراً في سنة ٢٠٢٣

بشأن
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
مهندس / مجدي عبد السلام عامر

تحريراً في سنة ٢٠٢٣
قرش
يبلغ إلى المقاول مبلغ
ملاحظة : تلفات
يتمتع

الهيئة العامة للطرق والكباري
المهندس / أحمد الشاعر
المهندس / أحمد أبو دقيرة
التوقيع /
مدير إدارة المشروعات
مهندس / كرم إسماعيل
التوقيع /

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

عن الشركة الخنفذة
مهندس /

مستخلص رقم (٢) جارى

عن مشروع /تنفيذ أعمال إنشاء عدد ٢ برفاخ خرساني أسفل مسار الخط الكهربي السريع (السفحة - العاصمة الإدارية - المدين الجديدة - مطروح)

عند محطتي (٢٩٩+٢٩٥) & (٢٩٩+٢٩٥)

تنفيذ / شركة الجمعية التعاونية الإنتاجية للمقاولات العامة وتطوير المباني

الرقم : ٧٧٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤

في المدة من بدء العمل حتى ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٤

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية بالعدد	الكمية	الوحدة	مقدار العمل السابق	مقدار العمل الذي تمت	إجمالي الأصل الذي تمت	جاري /	نسبة الصرف	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع أو حجز	الباقى بعد الاستقطاع	ملاحظات
اجمالي ما قبل													
٥	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (التماسك وشديدة التماسك و الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهااد حتى ١٥٠ كجم/سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب المصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سداد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعرضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر وتوافر الحفر الزائد الى التقلب العمومية والبند شامل مما مجموعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٣٠٠٠٠	٨٠٠٠	م ٣	٠٠٠	٩١٧,٠٠	٩١٧,٠٠٠	جاري	%٩٨	٧١,٨٩٢,٨٠٠	٠,٠٠٠	٧١,٨٩٢,٨٠٠	
٦	باليوم أعمال النزع السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كابتة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ.	٥٠,٠٠	١,٤٤٠,٠٠	اليوم	٠,٠٠	٤١,٠٠	٤١,٠٠٠	جاري	%٩٨	٥٧,٨٥٩,٢٠٠	٠,٠٠٠	٥٧,٨٥٩,٢٠٠	
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحتلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس من من ٦ سم ٢ ومن ٢ بسية ١:١:١ حتى منسوب المياه الجوفية بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٣٠ % ولا تحتوي على أي مواد ناعمة أو بوبرة (مرة من مخفل ٢٠٠) وذلك بسبك ١ متر ترم على طبقات بحيث لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونحو السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٧٠٠,٠٠	٤٩٥,٠٠	م ٣	٠,٠٠	٦٠٧,٠٠	٦٠٧,٠٠٠	جاري	%٩٨	٢٩٤,٤٥٥,٧٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٤,٤٥٥,٧٠٠	
٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الإنشائية مع استخدام أسمنت بورتلاندي مقاوم ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣ و اجهااد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢	٥٠,٠٠	٢,١٤٠,٠٠	م ٣	٠,٠٠	٢٨,٠٠	٢٨,٠٠٠	جاري	%٩٨	٥٨,٧٢١,٦٠٠	٠,٠٠٠	٥٨,٧٢١,٦٠٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ٣ أسمنت بورتلاندي مقاوم واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فريم مع الدمك الميكانيكي جيدا ونسوية السطح العلوي اللازم للحصول على أسطح أملس للسطح الظاهر وكل التوقيات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة النجدة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري (واستخدام مواد الإضافات المصددة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر و استخدام شدات معدنية خاصة للحصول على الصبي جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٤٢٠,٠٠	٤,٦٥٠,٠٠	م ٣	٠,٠٠	٢٣٦,٠٠	٢٣٦,٠٠٠	جاري	%٩٨	١,٠٦٥,٠٤٤,٤٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٦٥,٠٤٤,٤٠٠	
١١	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سلكية التجهيز بأنظر داخلية (١٠,٠٠ م) (رتبة ١٢) وسك ٨ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٠٠ زلط + ٣٠٠ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشوش على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٠٠ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهليات الماسورة بخص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطون ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المصددة والبند يشمل مستلزمات طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٢٠,٠٠	٣,٢٠٠,٠٠	م ط	٠,٠٠	١٢٠,٠٠	١٢٠,٠٠٠	جاري	%٩٨	٢٧٦,٢٢٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٣٦,٢٢٠,٠٠٠	حجز مبلغ (٤٠٠٠٠) إربعون ألف جنيه لا غير لحين موافقة بتدقيق الاختبارات + موافقات MIR, MAR
١٤	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (١٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٥٥,٠٠	٥٣,٠٠٠,٠٠	طن	٠,٠٠	٤٤,٠٠	٤٤,٠٠٠	جاري	%٩٨	٢,٢٨٥,٣٦٠,٠٠٠		٢,٢٨٥,٣٦٠,٠٠٠	
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة الفقية لزوم أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من الحلف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ سم و البند يشمل كل ما يلزم لنحو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٣٢٠,٠٠	١٢٠,٠٠	م ٢	٠,٠٠	٢٨٧,٠٠	٢٨٧,٠٠٠	جاري	%٩٨	٢٣,٧٥١,٢٠٠		٢٣,٧٥١,٢٠٠	
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الاسومات المسلح سمك ٤ مم والقبة تشمل الدهان بالبيتومين أسطفاها وعلى ألا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم	٢٢٠,٠٠	١٠٥,٠٠	م ٢	٠,٠٠	٥١٨,٠٠	٥١٨,٠٠٠	جاري	%٩٨	٥٣,٢٠٢,٢٠٠		٥٣,٢٠٢,٢٠٠	
١٨	بالمتر المكعب توريد وتغليف رمل مثبث بالأسمنت اعطى طبقات العزل على الأوتار محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم/م ٣ لكل ٣م ٣	٢١,٠٠	٨٠٠,٠٠	م ٣	٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٠٠٠	جاري	%٩٨	٧,٨٤٠,٠٠٠		٧,٨٤٠,٠٠٠	
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوايط البربخ عند فواصل التمدد بين أجزاء البربخ والبند يشمل الأوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المصددة من المهندس الاستشاري وطبقا لأصول الصناعة	٣٣٠,٠٠	٣٩٠,٠٠	م ط	٠,٠٠	٢٤٦,٠٠	٢٤٦,٠٠٠	جاري	%٩٨	٩٤,٠٢١,٢٠٠		٩٤,٠٢١,٢٠٠	
الاجمالي													
اجمالي قيمة الاعمال المنفذة حتى تاريخ المستخلص													
اجمالي قيمة الاستقطاعات													
القيمة الإجمالية للمستخلص السابق													
القيمة الحالية لمستخلص جاري رقم (٢) (فقط وقدره مليون وسبعة وثمانون الفا ووثلاثمائة وتسع وعشرون جنيها و ٨٤٣/١٠٠٠ منه لا غير)													
١,٧٨٧,٣٢٩,٨٤٣													

المهندس /
عن الحساب / نهائياً
غير الواردة بمسك الشروط أعدت من
مدير المصلحة
تحريراً في سنة ٢٠٢٣

تحريراً في سنة ٢٠٢٣
قرش
يبلغ إلى المقاول مبلغ
ملاحظة : الفات :
يعد :

الهيئة العامة للطرق والكباري
المهندس / أحمد الشاهر
المهندس / احمد ابو دليقة
التوقيع /
مدير إدارة المشروعات
المهندس / كرم إمام
التوقيع /

المراجعة الفنية
(الاستشاري العام للمشروع)
شركة سيبسترا SYSTRA
مهندس / احمد ابو عافية
مهندس / ايمن عديفة
التوقيع /
التوقيع /

عن الشركة المنفذة
مهندس /
التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر بالمحيرة وكفر الشيخ
مهندس / مجدى عبد السلام عامر