

عملية : أعمال كوبري الدوران للخلف عند كم (٦٦+٢٠٠) بدون أعمال المداخل الترابية ضمن
أعمال تطوير طريق وادي النظرون / الطمين
عقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٣-١٠-٣
تنفيذ الشركة قاصد خير للتوريدات العمومية والمقاولات

مستخلص نهائي

عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤-٠٩-٩

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة الجنينة	الكمية طبقاً للمقاييس الختامية	الوحدة	مقدار الأعمال السابق اجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال الفترة	جاري ام نهائي	جولة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع او حجز الباقي بعد الاستقطاع او الحجز	ملاحظات
أعمال الكباري (٢/١)										
١	بالمقطوعة عمل تحويلية منفردة توفير الانشاء اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلاً مع التلغيز طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	٥٠٥٠٠	١,٠٠	مقطوعة	١,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٥٠٥٠٠	٠	
٢	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمتعارضات	١١	١٠٠,٠٠	م.ط	١٠٠,٠٠	٠,٠٠	نهائي	١١٠٠	٠	
٣	أعمال جسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري	٣٨٥	٢٨٠,٠٠	م.ط	٢٨٠,٠٠	٠,٠٠	نهائي	١٠٧٨٠٠	٠	
٤	أعمال نقل مائية الخوازيق ومحققاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحري)	٢٤٦٠٠٠	١,٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٢٤٦٠٠٠	٠	- مكتب جهاز الاشراف متواجد
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إزالة رووس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المكعب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل الحديد) ونحو العمل نواً كاملاً والبند شامل مما جديعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختيارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	٤٥٩٠	٦٧٩,٣٥	م.ط	٦٧٩,٣٥	٠,٣٥	نهائي	٣١١٨٢١٦,٥٠	٠	- العلامات الارشادية متواجدة - لافتات المشروع متواجدة
٦	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خاوازيق عامل قطر ١٢٠ سم بالبر بحمل ١٥٠ % من حمل التشغيل والبند يشمل نهر العمل نواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	١٩٠٠٠٠	١,٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	نهائي	١٩٠٠٠٠	٠	- المهندسون متواجدون
٧	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتساهلة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه وترج مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المكعب العمومية والبند شامل من جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٧٠	٦١٥,٠٠	م ^٣	٦١٥,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٤٣٠٥٠	٠	- مسئول تأمين وسلامة المرور متواجد
٨	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية الكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٩٠	٣٨,٠٠	م ^٣	٣٨,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٣٤٢٠	٠	- المعمل ومهندسون المعمل متواجدون
٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه وترج مياه الرشح اذا لزم الامر والبند شامل مما جديعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٩٠	٦٦٢,٥٠	م ^٣	٥٣٠,٠٠	١٣٢,٥٠	نهائي	٥٩٦٢٥	٠	- التقارير متواجدة - الحد الأدنى من المعدات متواجد
١٠	بالمتر المكعب توريد ورم رمل نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقاً لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٤٥	٢٤٠,٠٠	م ^٣	٢٤٠,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٣٤٨٠٠	٠	- البرنامج الزمني للمشروع متواجد
١١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتكالية مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	١٨٠٠	٣٢,٤٦٤	م ^٣	٣٢,٠٠	٠,٤٦٤	نهائي	٥٨٤٣٥,٢٠	٠	- سيارات نقل العينات متواجدة
١٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتكالية مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢٤٨٠	٤٩٩,٣٧	م ^٣	٤٩٩,٠٠	٠,٣٧	نهائي	١٢٣٨٤٣٧,٦٠	٠	- يراعي تطبيق نصوص العقد
١٣	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعداد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	١٥٠	٤٩٩,٣٧	م ^٣	٤٩٩,٠٠	٠,٣٧	نهائي	٧٤٩٠٥,٥٠	٠	- تراجع المعاملات من قبل قطاع التنفيذ و المناطق
١٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لاعداد فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى الاسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاند عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروع مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او متنقلة بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على السطح والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للانضغاط الطاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (حتى ٦ متر)	٣١٥٠	١٣,٧٢٣	م ^٣	١٣,٠٠	٠,٧٢٣	نهائي	٤٣٢٢٧,٤٥٠	٠	
١٥	في حلة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٣٢٥٠	١٨٦,٥٥٠	م ^٣	١٨٦,٠٠	٠,٥٥٠	نهائي	٦٠٦٢٨٧,٥٠	٠	
١٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري box section شامل البلاطة السفلية والديوت والبلاطة العلوية وكوستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروع والسعر لا يشمل حديد التسليح	٣٣٨٠	٠	م ^٣	٠,٠٠	٠,٠٠	نهائي	٠	٠	
١٧	في حلة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٣٤٨٠	١٥٥٨,١٠	م ^٣	١٥٥٨,٠٠	٠,١٠	نهائي	٥٤٢٢١٨٨	٠	
	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعداد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	٧٥	١٥٥٨,١٠	م ^٣	١٥٥٨,٠٠	٠,١٠	نهائي	١١٦٨٥٧,٥٠	٠	

يعتمد
رئيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

سبق صرفه الى المقاول

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ قدرها
تحرر في
يدفع للمقاول مبلغ
ملحوظة
اعتماد

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسنى حامد عبدالقنى
التوقيع /

مدير مشروع الهيئة
مهندس / محمد حاتم العليم
التوقيع /

مكتب محاسب
مهندس / محمد باخوم
التوقيع /



عملية : أعمال كوبرى الدوران للخلف عند كم (٢٠٠+٦٦) بدون أعمال المداخل الترابية ضمن
أعمال تطوير طريق وادى النطرون / العلمين
عقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٣-١-٣
تنفيذ الشركة كاسد خير للتوريدات العمومية والمقاولات

مستخلص نهائى

عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤-٠٩-٩

رقم البند	بيان الاعمال	الفئة الجنية	الكمية طبقا للمقايضة الختامية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جارى ام نهائى	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز	ملاحظات
										جنيه	جنيه	
أعمال الكبارى (٢/٢)												
١٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح .	٣٢٨٠	٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	نهائى	٠	٠	٠	
	فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنية للمتر	٣٣٨٠	١٩٣,٨١٠	م ^٣	١٩٣,٠٠	٠,٨١٠	١٩٣,٨١٠	نهائى	٦٥٥,٧٧,٨٠	٠	٦٥٥,٧٧,٨٠	
١٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمر سابق الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح .	٤٠٦٠	٣٣٥,٢٨٠	م ^٣	٣٣٥,٠٠	٠,٢٨٠	٣٣٥,٢٨٠	نهائى	١٣٦١٢٣٦,٨٠	٠	١٣٦١٢٣٦,٨٠	
٢٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب واعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/م ^٣ ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح .	٢٥٦٠	٢٩٩,٩٠	م ^٣	٢٩٩,٠٠	٠,٩٠	٢٩٩,٩٠	نهائى	٧٦٧٧٤٤,٠٠	٠	٧٦٧٧٤٤	
٢١	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الاشائية للكوبرى اطوال حتى ١٢ متر والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المطاء السعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكّل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣٧٩٠٠	١١٦٧,١٤٣٠	طن	١١٦٧,٠٠	٠,١٤٣٠	١١٦٧,١٤٣٠	نهائى	٤٤٢٣٤٧١٩,٧٠	٠	٤٤٢٣٤٧١٩,٧٠	
٢٢	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٥٠	٧٥٠	م ^٢	٦٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٧٥٠,٠٠	نهائى	٣٧٥٠٠	٠	٣٧٥٠٠	
٢٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للتآكل ذات اساس اكثريك متعده للتغذية لزل جسم الكوبرى والنتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جديعة طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخانات قبل التوريد .	١٠٥	٥٤٧٧,٠٤٤٠	م ^٢	٥٤٧٧,٠٠	٠,٠٤٤٠	٥٤٧٧,٠٤٤٠	نهائى	٥٧٥٠٨٩,٦٢٠	٠	٥٧٥٠٨٩,٦٢٠	
٢٤	بالحد توريد وتركيب ركائز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وايجاد الاسطح اسفل الركائز، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليبيرو المرعة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات البوليبرين والصلب العلى المقومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يمثلها من الشركات المعتمدة وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقامة والبوليبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقى مع الحطاء الكتلوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حجمها طبقا لمقاسات الركيزة من نفس النوع والتي تقاربها في الحموله والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز ودفع جميع الكمرات اللازمة واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جديعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٠	٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	نهائى	٠	٠	٠	
	بالحد توريد وتركيب ركائز بدون جوايط C4 حمله ٢٥٠ طن	٢٠٠٠٠	٢٠,٠٠٠	عدد	٢٠,٠٠	٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	نهائى	٤٠٠٠٠٠	٠	٤٠٠٠٠٠	
	بالحد توريد وتركيب ركائز حمولة بجوايط C2 مقاس حمله ٥٥٠ طن	٨٦٠٠٠	٤,٠٠٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	نهائى	٣٤٤٠٠٠	٠	٣٤٤٠٠٠	
٢٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركة للفئة طبقا للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق ٤٠٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة على ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخانات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفصيل ذات تمدد مسموح ٥ سم .	٤٤٠٠	٦٢,٠٠	م.ط	٦٢,٠٠	٠,٠٠٠	٦٢,٠٠	نهائى	٢٧٢٨٠٠	٠	٢٧٢٨٠٠	
٢٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر (٢) بوصة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢٠٠	٢٤٦٠,٠٠	م.ط	٢٤٦٠,٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٦٠,٠٠	نهائى	٤٩٢٠٠٠	٠	٤٩٢٠٠٠	
اجمالى أعمال الكبارى												
							٦٠,٥٥٥,٠١٨,١٧٠		٦٠,٥٥٥,٠١٨,١٧٠	-	٦٠,٥٥٥,٠١٨,١٧٠	

رئيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

سبق صفة الى المقاول

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ قدرها
تحرر في
يدفع للمقاول مبلغ
ملحوظة
اعتماد

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسنى حامد عبدالقنى
التوقيع /

مدير مشروع الهيئة
مهندس / محمد حاتم عبدالعليم
التوقيع /

مكتب مدير بالخرم
مهندس /
التوقيع /

مدير مشروع
مهندس /
التوقيع /

عملية : أعمال كوبرى الدوران للخلف عند كم (٢٠٠+٢٦) بدون أعمال المداخل الترابية ضمن أعمال تطوير طريق وادى النظرون / الطمين
عقد رقم (٢٠٢٢ / ١١١٢) بتاريخ ٢٠٢٣-١-٣
تنفيذ الشركة قاصد خير للتوريدات العمومية والمقاولات

مستخلص نهائي

عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤-٠٩-٩

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية طبقا للمقايضة الختامية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	استقطاع او حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيه	ملاحظات
أعمال الطرق (١/١)											
٥	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (تيوبجيسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات وعلى أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والمدة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦٥ Ø 10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٥٥٠	م.ط	٧٥٩,٠٠	٠,٢٦٠	٧٥٩,٢٦٠	نهائى	٤١٧٨١٣	٠	٤١٧٨١٣	
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ م ^٢ سن دولوميت مترج ٣٠,٤ م ^٢ رمل حرش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومقسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وتنطبق السطح والتفويض طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢٣٥	م ^٢	١٠٨٧٢,٠٠	٠,٧٢٠	١٠٨٧٢,٧٢٠	نهائى	٢٥٥٥٠٨٩,٢٠	٠	٢٥٥٥٠٨٩,٢٠	
اجمالى أعمال الطرق											
						٢,٩٧٢,٩٠٢,٢٠		٢,٩٧٢,٩٠٢,٢٠	٠	٢,٩٧٢,٩٠٢,٢٠	

يُعتمد
رئيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ قدرها
سبق صرفه الى المقاول
تحرر في
يدفع للمقاول مبلغ
ملحوظة
اعتماد

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسنى حامد عبد القوي
التوقيع /

مدير مشروع الهيئة
مهندس / محمد حاتم عبد العظيم
التوقيع /

مكتب محرم باخوم
مهندس /
التوقيع /

مهندس /
التوقيع /

عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤-٠٩-٩

رقم البند	بيان الاعمال	الفئة	الكمية طبقا للمقاييس الختامية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جارى ام نهائى	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز	ملاحظات
		الجنبة							الجنبة	الجنبة	الجنبة	
الأعمال الكهربائية (١/١)												
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود النار من الحديد المجلفن بطريقة العمر على الساخن بارتفاع ٩ متر ذراع بطول ١ متر على ان تكون الاعداد ملحمة طوليا ومسلوكة بقطر ٣ / ٨ بوصة وبسمك ٤ مم وسمك للفتحة العمود ١٥ مم ويتحمل شدة الرياح فى حدود ١٤٠ كم / ساعة ومجهزه لتركيب صندوق البطارية ووحدة التحكم والكشاف ومحمل على البند الخلية الشمسية على ان تكون متعددة او احادية التبلور بنظام high efficiency poly crystalline silicon solar cell لتحويل الطاقة الشمسية الى طاقة كهربيه وعلى ان يكون التيار ١٠ امبير وبدرجة حمايه ip66 والبطارية تعمل على جهد ١٢ فولت تيار مستمر على البند وحدة التحكم charge controller لكل عمود تعمل على جهد ١٢ فولت تيار مستمر وتيار الشحن لا يقل عن ٢٠ امبير ومحمل على البند كشاف من نوع ليد الامونيووم المسبوك والغطاء من الزجاج وبدرجة حمايه لا تقل عن ip65 وقدره الكشاف لا تقل عن ٨٠ وات طراز شوارع والعاكس شديد اللمعان ودرجة حرارة اللون ٤٠٠٠ ك ولا يقل العمر الافتراضى عن ٥٠٠٠ وضمان ٣ سنوات على ان تكون جميع المكونات من اجود الانواع ومحمل على البند القاعد الخرسانيه شامله الجوايط بقطر ٢٤ مم وبطول ٨٥ سم وابعاد القاعد ١٢٠*٦٠*٦٠ سم والبند يشمل كل ما يلزم التركيب مع نهو العمل كالمواصفات الفنية واصول الصناعة على ان يتم اعتماد الختية من المهندس المشرف .	٦٥٠٠٠	عدد	٣٢,٠٠	٠,٠٠	٣٢,٠٠	٣٢,٠٠	نهائى	٢٠٨٠٠٠	.	٢٠٨٠٠٠	
اجمالى الأعمال الكهربائية										.	٢,٠٨٠,٠٠٠,٠٠	
الاجمالى الكلى										-	٦٥,٦٠٧,٩٢٠,٣٧	
اجمالى ماتم ادراجه سابقا											٦٣,٢٦٧,٣٧٨,٥٠	
اجمالى المستحق خلال المدة											٢,٣٤٠,٥٤١,٨٧٠	

يَعتمد
رئيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ قدرها
تحرر في
يدفع للمقاول مبلغ
ملحوظة
اعتماد
سبق صرفه الى المقاول

مدير عام المشروعات
مهندس / محمد حسنى حامد عبد القنى
التوقيع /

مدير مشروع الهيئة
مهندس / محمد حاتم عبد العظيم
التوقيع /

مكتب محرم باخوب
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /

مدير المشروع
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /
مهندس / محمد باخوب
التوقيع /