

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بخصوص عملية: تنفيذ نفق الدوران رقم ١٠ ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم.

- نتشرف بأن نرسل لسيادتك طيه لمستخلص ختامي رقم (٢) للعملية بعالية.

- تنفيذ: شركة التقوى للتجارة والمقاولات.

- عقد رقم: (١٠٩٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠٢٢.

- بقيمة: ١,٩١٣,٨١٠.٩٢ جنيهاً (فقط مليون وتسعمائة وثلاثة عشر ألفاً وثمانمائة وعشرة جنيهاً مصرية وإثنان وتسعون قرشاً لا غير).

- بإجمالي: ٢١٣٥٦٠٩٥,٩٢ جنيهاً (فقط واحد وعشرون مليوناً وثلاثمائة وستة وخمسون ألفاً وخمسة وتسعون جنيهاً مصرية وإثنان وتسعون قرشاً لا غير) وذلك حتى تاريخ ١١ / ٠٩ / ٢٠٢٣.

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالأمر

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٥

عدد المرفقات: ()

مستخلص اصل + ٣ صورة

استماره ٥٠ ع.ج

بيان أعمال

حصر أعمال

محضر الاستلام الابتدائي

شهادة نهو الاعمال

خطاب كميات المواد المحجزة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

احمد الطحان

محضر استلام ابتدائي

عملية تنفيذ أعمال نفق الدوران رقم ١٠ ضمن أعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/ السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

انه في يوم الاثنين الموافق ١١ / ٩ / ٢٠٢٣ وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتاريخ ٢١ / ٨ / ٢٠٢٣ بتشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للمشروع عالية وبحضور كلا من:

- | | | |
|--|---|--------|
| ١. السيد المهندس / ايمن محمد متولي | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري | رئيساً |
| ٢. السيد المهندس / محمد محمود اباطه | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري | عضواً |
| ٣. السيد المهندس / محمد كمال حسن | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري | عضواً |
| ٤. السيد المهندس / شريف مصطفى صدقي | المنطقة المركزية الحادية عشر (جنوب سيناء) | عضواً |
| ٥. السيد المهندس / محمد السيد | استشاري المشروع (مكتب ا.د/ أسامة عقيل) | عضواً |
| ٦. السيد المهندس / أحمد مصطفى عبد العزيز | شركة التقوى للمقاولات والتجارة. | عضواً |

- قامت اللجنة بالمرور على الأعمال المنفذة لجسم النفق ومعاينتها على الطبيعة. *سأينها طاهرية*
- وتبين من المعاينة انه لا مانع من استلام الاعمال استلاماً ابتدائياً لأعمال المشروع .

وقد تم تحرير هذا محضرا بذلك

اللجنة:

١-
٢-
٣-

المنطقة المشرفة:

٤-

الاستشاري:

٥-
المهندسون الاستشاريون الدوليون
أ.د. أسامة عقيل - أ.د. حسين عقيل

الشركة المنفذة:

٦-
شركة التقوى



شهادة

تشهد المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء للطرق والكباري

بخصوص عملية: تنفيذ نفق الدوران رقم ١٠ ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم.

التي قامت بتنفيذها : شركة التقوي للتجارة و المقاولات .

عقد رقم: (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٠٩٦) بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠٢٢

١. تم إجراء الاختبارات المعملية للعملية عالية طبقا للشروط والمواصفات المحددة بهذا الشأن.
٢. تم نهو جميع بنود الاعمال بالعملية عالية بتاريخ ١١ / ٠٩ / ٢٠٢٣.
٣. يتم مراعاة خصومات لجنة التقييم و أية خصومات أخرى مستحقة.

و هذه شهادة منا بذلك

تحريراً فى: ٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطمان

العقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ١٠٩٦) بتاريخ ٢٩/ ١٢/ ٢٠٢٢

مستخلص رقم (٢) ختامي
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٩/١١

مشروع نفق الدوران رقم ١٠ عند المحطة ٣٦+٧٠٠ ضمن تطوير طريق السويس السخنة بطول ٦٠ كم
مشروع تطوير طريق السويس السخنة

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية طبقا للمقاييس الختامية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن		إستقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنية							قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية	
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع تم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٤٠٠		م.ط	٥٠,٠٠٠	٠	٥٠	٥٠	ختامي	٢٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			٢٠٠٠٠,٠٠٠		تم تطبيق نصوص العقد ١- مدير المشروع متواجد والمهندسون متواجدون ٢- المكتب متواجد ٣- المعمل متواجد ٤- العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة ٥- التقارير الشهرية والتقارير المبني والبرنامج الزمني متواجد ٦- لافتات المشروع متواجدة ٧- فني تأمين وسلامة المرور متواجد ٨- وثيقة التأمين متواجدة ٩- يتم خصم () قيمة التجارب العملية المأخوذة بمعرفة معمل المنطقة
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اي ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠,٠		م٣	٣٤٢٢,٥٦	٣٤٢٢	٠,٥٦	٣٤٢٢,٥٦		٣٠٨٠٣٠,٤٠	٠,٠٠٠			٣٠٨٠٣٠,٤٠		
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠,٠		م٣	٢٠٠,٠٠٠	١٧٥	٢٥	١٨٠٠٠,٠٠٠		١٨٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			١٨٠٠٠,٠٠٠		١٠- تم خصم قيمة (٥٠٠٠) نقطة نير من البند رقم (١٤) وذلك لسور المنطقة
٥	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهوه السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٤٥,٠		م٣	١٠٣٤,٣٦	١٠٣٤	٠,٣٦	١٠٣٤,٣٦		١٤٩٩٨٢,٢٠	٠,٠٠٠			١٤٩٩٨٢,٢٠		
٦	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم² ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١,٩٥٠,٠٠		م٣	٢٧١,٣٠٦	٢٣٠	٤١,٣٠٦	٢٧١,٣٠٦		٥٢٩٠٤٦,٧٠	٠,٠٠٠			٥٢٩٠٤٦,٧٠		
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم² والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م³ والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢,٦٩٠,٠٠		م٣	٨٢٨	٧٣٠	٩٨	٨٢٨		٢٢٢٧٣٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			٢٢٢٧٣٢٠,٠٠٠		
٧-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم² وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م³.	١٨٥,٠		م٣	٨٢٨	٧٣٠	٩٨	٨٢٨		١٥٣١٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			١٥٣١٨٠,٠٠٠		

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / احمد الطحان
التوقيع :

مدير مشروعات الهيئة
م / احمد عراقي
التوقيع :

مدير مشروع الهيئة
م / شريف مصطفى صدقي
التوقيع :

مهندس الهيئة
م / محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية

أ.د. / حسين عقيل
التوقيع : أ.د. أسامة عقيل - أ.د. حسين عقيل

الشركة المنفذة
مدير المشروع (الشركة المنفذة)
م / احمد مصطفى عبد العزيز
التوقيع :

T.C
مستخلص الفني
تحريراً في ٢٠٢٣/١١/٢٥

مستخلص رقم (٢) ختامي
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٩٦) بتاريخ ٢٩/١٢/٢٠٢٢

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٩/١١

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية طبقا للمقاييس الختامية	مقدار العمل السابق اجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن		إستقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنية							قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية	
٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور تلاتدي عادي علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المعالجة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .															
٨-أ	ارتفاع حتى ٦ متر .	٣,٤٤٥,٠٠		م	٥٤٥,٠٧٩	٥٤٥	٠,٠٧٩	٥٤٥,٠٧٩		١٨٧٧٧٩٧,١٦		٠,٠٠٠		١٨٧٧٧٩٧,١٦		
٨-ب	علاوة ارتفاع حتى ٩ متر لكامل الارتفاع	٢٠٠,٠٠		م	٥٤٥,٠٧٩	٥٤٥	٠,٠٧٩	٥٤٥,٠٧٩		١٠٩٠١٥,٨٠		٠,٠٠٠		١٠٩٠١٥,٨٠		
٩	بالمتر المكعب خرسانه مسلحه للاسقف اعلي الحوائط والكويستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و ان يتم استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحصول علي سطح امس تماماً - و السعر لا يشمل حديد التسليح.	٣,٤٦٠,٠٠		م	٥٣٤,١٥٥	٥٣٠	٤,١٥٥	٥٣٤,١٥٥		١٨٤٨١٧٦,٣٠		٠,٠٠٠		١٨٤٨١٧٦,٣٠		
٩-أ	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	١٨٥,٠٠		م	٥٣٤,١٥٥	٥٣٠	٤,١٥٥	٥٣٤,١٥٥		٩٨٨١٨,٦٨		٠,٠٠٠		٩٨٨١٨,٦٨		
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهـ العمل نهـ كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .															
١٠-أ	اسياخ طول ١٢ م.	٣٣,٠٠٠,٠٠		طن	٤١١,٧٦٢	٣٧٥	٣٦,٧٦٢	٤١١,٧٦٢		١٣٥٨٨١٤٦,٠٠		٠,٠٠٠		١٣٥٨٨١٤٦		
١٠-ب	اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر.	٣٤,٠٠٠,٠٠		طن	٠,٠٠٠	٠	٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٠		
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل علي البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ مادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمدة اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٥٥,٠٠		م	٢٠٢٤,٨	٢٠٢٠	٤,٨	٢٠٢٤,٨		١١١٣٦٤,٠٠		٠,٠٠٠		١١١٣٦٤		
١٤	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدم وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشده المعدنية وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	١٠٥		م	٢٨٦٠,١٧٨	٠,٠٠٠	٢٨٦٠,١٧٨	٢٨٦٠,١٧٨		٣٠٠٣١٨,٦٩		٠,٠٠٠		٣٠٠٣١٨,٦٩		
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقلب العمومية ونهـ العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم .	٦٥,٠٠		م	٢٦٠	٢٦٠	٠	٢٦٠		١٦٩٠٠,٠٠		٠,٠٠٠		١٦٩٠٠		
الإجمالي																
(واحد وعشرون مليوناً وثلاثمائة وستة وخمسون ألفاً وخمسة وتسعون جنيهاً واثنين وتسعون قرشاً فقط لا غير)																
٢١,٣٥٦,٠٩٥,٩٢																

رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة
الحادية عشر جنوب سيناء
مهندس / احمد الطحان
التوقيع :

مدير مشروعات الهيئة
م / احمد عراقي
التوقيع :

مدير مشروع الهيئة
م / شريف مصطفى صدقي
التوقيع :

مهندس الهيئة
م / محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية

المهندس / حسين عقيل الدونون
أ.د.أسامة التوفيق - أ.د.عيسى عميل

الشركة المنفذة

مدير المشروع (الشركة المنفذة)
م / احمد مصطفى عبد العزيز
التوقيع :

الشؤون الفنية
م / محمد

مكرر ٣١/١٠/٢٠٢٣