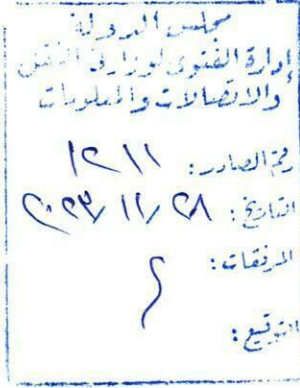




إدارة الفتوى لوزارات النقل
والاتصالات والطيران المدني
ملف رقم ٩٩٩/٢/٢/١٤٧١

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري.

تحية طيبة وبعد....

فبالإشارة إلى كتاب سيادتكم رقم (2023/26) بتاريخ 2023/11/1 - الوارد للإدارة بتاريخ 2023/11/16 - بشأن طلب إبداء الرأي في جواز استجابة الهيئة لطلب شركة (التقوى للمقاولات والتجارة) بحساب فروق أسعار البنود المتغيرة ، الخاصة بعملية تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري+3نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم (تنفيذ نفق الدوران رقم 6) من تاريخ موافقة مجلس الوزراء في 2022/9/14 على إسناد العملية للشركة.

وتخلص الوقائع - حسبما يبين من الأوراق - في أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2022/9/14 على إسناد العملية المشار إليها إلى (شركة التقوى للمقاولات والتجارة) بمدة تنفيذ 6 أشهر من تاريخ استلام الموقع ، وتم تكليف الشركة بالبدء في العمل ، في ذات تاريخ صدور أمر الإسناد ، كما تم تحرير العقد مع الشركة بتاريخ 2022/10/24م ، وورد بالبند الرابع والعشرين منه أن الشركة تحتفظ بحقوقها في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الحديد - الأسمنت - البيتومين - السولار) وفقاً لما جاء بالمادة (47) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (182) لسنة 2018 والمادة (97) من لائحته التنفيذية. وبتاريخ 2023/8/13 طلبت الشركة من الهيئة حساب فروق أسعار البنود المتغيرة الخاصة بالعملية من تاريخ موافقة مجلس الوزراء على إسناد الأعمال إليها. وتطلبون الإفادة بالرأي.

ورداً على ذلك نفيد بأن المادة (89) من القانون المدني الصادر بالقانون رقم (١٣١) لسنة ١٩٤٨ تنص على أن " يتم العقد بمجرد أن يتبادل طرفان التعبير عن إرادتين متطابقتين ، مع مراعاة ما يقرره القانون فوق ذلك من أوضاع مُعَيَّنَةٍ لانعقاد العقد. " ، وتنص المادة (90) منه على أن " 1- التعبير عن الإرادة يكون باللفظ وبالكتابة وبالإشارة المُتَدَاوِلَة عُرفاً ، كما يكون باتخاذ موقف لا تدع ظروف الحال شكاً في دلالاته على حقيقة المقصود. 2- ويجوز أن يكون التعبير عن الإرادة ضمناً ، إذا لم ينص القانون أو يتفق الطرفان على أن يكون صريحاً. " ، وتنص المادة (91) منه على أن " يُنتِج التعبير عن الإرادة أثره في الوقت الذي يتصل فيه بعلم من وُجِّه إليه ، ويُعتَبَر وصول التعبير قرينة على العلم به ، ما لم يَقم الدليل على عكس ذلك. "

وتنص المادة (43) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (182) لسنة 2018 على أن "يكون تنفيذ العقود طبقاً لما اشتملت عليه ، وبطريقة تتفق مع ما يوجبه حسن النية ، وفي الحدود ووفقاً للشروط والقواعد والإجراءات الواردة بهذا القانون ولائحته التنفيذية".

وتنص المادة (47) منه على أن " في عقود مقاولات الأعمال التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر ، تلتزم الجهة الإدارية في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية من التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر بحسب الأحوال ، بتعديل قيمة العقد وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر وبمراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ من واقع نشرة الأرقام القياسية للمنتجين الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفي التعاقد ، ويتعين تضمين العقد مضمون ذلك. وعلى الجهة الإدارية تحديد البنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات وفقاً للقائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان ، على أن يضع المقاول معاملاتها في المظروف الفني، ويقع باطلاً كل اتفاق يخالف ذلك. وتُبين اللائحة التنفيذية لهذا القانون الضوابط والإجراءات المُتبعة في هذا الشأن، ومعادلة تغير الأسعار واشتراطات تطبيقها".

وتنص المادة (97) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (692) لسنة 2019 على أن " في عقود مقاولات الأعمال التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر ، تلتزم إدارة التعاقدات في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية بتعديل قيمة العقد وفقاً للزيادة ، أو الخفض في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية ، أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر ، بحسب الأحوال ، ويكون هذا التعديل ملزماً للطرفين ويقع باطلاً كل اتفاق يخالف ذلك. ويكون حساب التغير في الأسعار ومحاسبة المقاول على فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً وفقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الآتية:"

ومن مفاد ذلك وفقاً لما استقر عليه قضاء المحكمة الإدارية العليا وإفتاء الجمعية العمومية لقسمي الفتوى والتشريع بمجلس الدولة أن العقد الإداري شأنه شأن سائر العقود ينعقد بإيجاب وقبول متطابقين ، وأن طلب جهة الإدارة من ذوي الشأن التقدم بالعطاء وفقاً للشروط والمواصفات التي تستقل بوضعها ليس إلا دعوةً للتعاقد ، وأن التقدم بالعطاء وفقاً للشروط والمواصفات المُبيّنة في الطلب يمثل الإيجاب الذي يلتقي عنده قبول الجهة الإدارية بإصدار أمر الإسناد ، والأصل أن القبول بوصفه تعبيراً عن الإرادة لا يتحقق وجوده القانوني ولا يُنتج أثره إلا إذا اتصل بعلم من وجه إليه ، ومن ثم ينعقد العقد الإداري إذا علم الموجب بقبول إيجابه حتى ولو لم يتم إفراغه في مُحَرَّر ، إذ لا يُشترط فيه شكل معين لانعقاده.

(حكم المحكمة الإدارية العليا الصادر في الطعن رقم 33/1668 ق بجلسة 1994/1/4 ، وحكمها الصادر في الطعن رقم 48/8591 ق بجلسة 2006/3/7 ، وحكمها الصادر في الطعن رقم 51/23065 ق بجلسة 2010/3/16 – وفتوى الجمعية العمومية لقسمي الفتوى والتشريع رقم 404 بتاريخ 2004/5/16 ملف رقم 64/2/78 جلسة 2004/2/18 ، وفتاها رقم 957 بتاريخ 2018/7/2 ملف رقم 796/2/37 جلسة 2018/6/13).

كما أن من مفاد ذلك ، أن قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة المُشار إليه فرض على الجهة الإدارية المتعاقدة ، بالنسبة لعقود مقاولات الأعمال التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر ، إلزاماً بتعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية ، بدءاً من التاريخ المُحدّد لفتح المظاريف الفنية أو من تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر ، بحسب الأحوال ، زيادة أو نقصاناً ، وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المُحدّد لفتح المظاريف الفنية أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر ، وذلك من واقع نشرة الأرقام القياسية للمُنتجين الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، ويكون هذا التعديل مُلزماً لطرفي التعاقد ، وأوجب على الجهة الإدارية تحديد البنود المُتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات وفقاً للقائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان ، وأن يضع المُقاول مُعاملاتها في مظهره الفني ، ويتم التعاقد على أساسها.

وبتطبيق ما تقدّم على الحالة المعروضة ، ولما كان الثابت أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2022/9/14 على إسناد تنفيذ الأعمال المُشار إليها للشركة المعروضة حالتها ، بطريق الاتفاق المباشر ، وتم إخطار الشركة بذلك وطُلب منها البدء في التنفيذ في ذات التاريخ وفقاً لما أوصحته الهيئة ، ومن ثم يكون التعاقد بين الهيئة والشركة قد أبرم قانوناً في هذا التاريخ ، ولو لم يتم إفراغ العقد في مُحرّر مكتوب ؛ مما يتعين معه اتخاذ هذا التاريخ أساساً لبدء حساب مدة الثلاثة أشهر التعاقدية المنصوص عليها في المادتين (47) ، و (97) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ، ولائحته التنفيذية المُشار إليهما - على الترتيب - وبذلك يغدو طلب الشركة المذكورة حساب فروق أسعار البنود المتغيرة بدءاً من تاريخ موافقة مجلس الوزراء على إسناد العملية لها بالاتفاق المباشر قائماً على صحيح سنده.

لذلك انتهى الرأي إلى

أحقية الشركة المعروضة حالتها في حساب فروق أسعار البنود المتغيرة في الحالة المعروضة بدءاً من تاريخ موافقة مجلس الوزراء على إسناد العملية لها بالاتفاق المباشر ، وذلك على التفصيل السابق.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس إدارة الفتوي
لوزارات النقل والاتصالات والطيران المدني

تحريراً في ٢٨ / 11 / 2023

المستشار/ مصطفى حسين السيد أبو حسين
نائب رئيس مجلس الدولة

رقم القيد : ٢١٧٢١/٢/٨٠٠/كبارى

التاريخ : ٢٠٢٣/٩/١٧

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

" للشئون المالية والإدارية "

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه أصل موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة على المذكرة المعروضة على سيادته بخصوص إضافة مدة قدرها (٣) ثلاثة اشهر لعملية كوبرى تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول (٦٠ كم) لتنفيذ نفق الدوران رقم (٦) تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٥٥٦ .

برجاء التفضل بالإحاطة واتخاذ اللازم .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

" التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
 لتنفيذ وصيانة الكبارى

صورة مرسلة : السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء) "

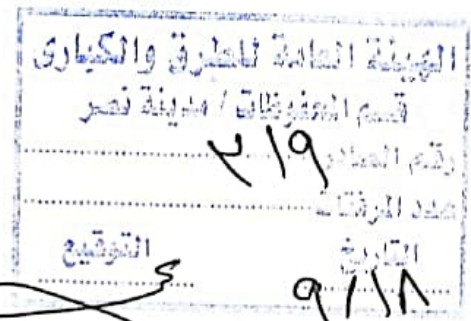
تحية طيبة .. وبعد

برجاء التفضل بالإحاطة لما هو مسطر بعاليه .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

" التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
 لتنفيذ وصيانة الكبارى





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
تابع القيد : ٢٠٢٣/٨/١٣ / الكبارى
التاريخ : ٢٠٢٣/٨/١٣ م

مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائرى
حول مدينه السويس بطول (٦٠ كم) لتنفيذ نفق الدوران رقم (٦)
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة التقوى للمقاولات والتجارة
- بالعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٥٥٦) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٤ .
- محضر استلام الموقع : ٢٠٢٢/١١/٧
- مد العملية (٦) اشهر تبدأ من ٢٠٢٢/١١/٧ تنتهى فى ٢٠٢٣/٥/٦ .
- بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣ ورد لنا كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء) مرفقاً به خطاب الشركة المنفذة للمشروع عاليه والمتضمن طلب مد مدة العملية عاليه (٣) ثلاثة أشهر لتنتهى فى ٢٠٢٣/٨/٦ وذلك لتعطل الشركة فى أعمال البلاطات الإنتقالية بسبب أعمال الردم وأعمال الكيستون الخاص بإستكمال أعمال الطرق حول جسم النفق .

المطالب :

- التكرم لإتخاذ مآثره مناسباً نحو الموافقة على مد المشروع (٣) ثلاثة اشهر طبقاً للمبررات الواردة بكتاب المنطقة المنفذه.

والأمر مفوض لسيادتكم ..

التوقيع :
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح
① من أجل جوارى المراجعة والتأكد من صحة ما تم ذكره في التقرير
والمندوبين - أخصرهم في هذا الشأن وفقاً لمبدأي الشفافية والحيادية
- تعرفت على المندوبين (أ.ب.ج) خارجيهم عن إدارة الهندسة المدنية
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
مهندس / محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع :
لواء مهندس / محمد بن مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

② التأكيد على سير العمل ، وإستمرار العمل مع الشركة ، مرة أخرى ،

ملاحظات	المقاييس الفنية			الوحدة	القياس
	الإجمالي بعد	القيمة بعد	القيمة		
					أولاً :- أصل التنوير
١	٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٥٠	متر	بمقتضى الخطة أصل تنوير الجسور وقبيل يتم تجميع الجسور وجميع مستلزماتها منها كالتنوير الجسور بالمواقع ورفع جميع الفواصل اللازمة من مكان لآخر إلى الموقع ثم تنويرها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال واستخراج التنوير واحتسابها من جهة (استشاري الهيئة) طبقاً لتقرير القيمة وإلّا ما يتم تجميع العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.
٢	٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	متر	بمقتضى الخطة أصل حفر في أرض الموقع المزمع مع سده جدران الحفر بعمل ميلو مناسبة وتجميع نتاج الحفر منها لتتلاقى مع إزاحة أي ترربة أو مواد غير مرغوب فيها وإزالة الحفر (إن وجدت) طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين واصلوا استشارة.
٣	٤٥٥,١٤٢,٩٠	٩٠,٠٠٠	٥٠٦٢,٨١٠	متر	بمقتضى الخطة حفر ميكتيكي لاستكمال الفراغ السفلى والحوادث الخارجية إلى جميع أنواع التربة في أي مكان منها كانت الظروف المعقدة برفع العمل وحمل الحبوب لزوم الاستعانة طبقاً للتسليم حسب الإبعاد والمسافات الموضحة بالرسومات التفصيلية وقبيل يتم تجميع الجسور اللازمة لنقل وجميع الأجهزة والآلات المساعده ونقل المعدات في المسافات في المقلب بصورة ورفع جميع الفواصل اللازمة ويتم لغة الاستعانة اللازمة أثناء حفر التنوير أي شغل لجميع أنواع الحفر الموجهة بالأسفل إن وجدت وكل ما يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة بالرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.
٤	١٨,٠٠٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	٢٠٠	متر	بمقتضى الخطة حفر مستطقي بمساحة بدوية في أرض الموقع المزمع ورصها أو طبية أو تربة صلبة فائقة أو يحمي الحبوب طبقاً لرسومات التفصيلية وخطا لشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.
٥	١١٩,٩٨٢,٢٠	١٥٠,٠٠٠	١٠٣١,٣٦٠	متر	بمقتضى الخطة توريد ورصد ونقل نطفة أو تربة زائفة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم التنوير وحسب تعليمات المهندسين المشرفين وقبيل يتم حفر الأساسات على عمق ٢٥ سم من الأرض بعمقها والتمديد جيداً باستخدام آلات الحفر الميكانيكية لتوصيل إلى نفس عمقها وفقاً مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين ونموذج الحبوب في التربة طبقاً لرسومات التفصيلية وكل ما يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.
٦	٤٤٤,٧٥٥,٦٥	١,٨١٢,٠٠٠	٢٧١,٣٠٦	متر	بمقتضى الخطة - إرساء عميق للأساسات والبلاطات الإنشائية طبقاً لتسليم الخطة التصميمية المستمدة من المهندسين المشرفين على الأقل لوجه الفرصة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ ملم/سم ٢ و ٤٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين.
٧	٢,١٢٧,١٦٠,٠٠٠	٢,٥٧٠,٠٠٠	٨٢٨,٠٠٠	متر	بمقتضى الخطة توريد وحسب غرضه سلعته لتأمينات الأساسات والبلاطات الإنشائية على أن يكون الحفر والتمديد ميكتيكي على الأقل طبقاً لعمقها الفيزيائية للمباني الفيزيائية الفيزيائية السطحية بعد ٢٨ يوم من الحفر بطبيعة عن ٢٠٠ ملم/سم ٢ و ٤٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وجميع الأجهزة والآلات المساعده المنقولة على أن يتم نقل الفرسات في موقع العمل منها كانت الظروف المعقدة برفع العمل مع استخدام مشغلات فرساة تصيب ومعالجة الفرسة بعد الحفر طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وكل ما يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين وقبيل يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.
٨	١٤٠,٧٦٠,٠٠٠	١٧٠,٠٠٠	٨٢٨,٠٠٠	متر	حفر لعمق ١٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين.
٩	١,٧٧١,٥٠٦,٧٥	٣,٢٥٠,٠٠٠	٥٤٥,٠٧٩	متر	بمقتضى الخطة فرساة سلعته للأصدا والانتفاخ فوق منسوب ظهر المعدات الفرسية بالارتكازات المعقدة على أن يكون الحفر والتمديد ميكتيكي على الأقل طبقاً لعمقها الفيزيائية للمباني الفيزيائية السطحية بعد ٢٨ يوم من الحفر بطبيعة عن ٢٠٠ ملم/سم ٢ و ٤٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وجميع الأجهزة والآلات المساعده المنقولة على أن يتم نقل الفرسات في موقع العمل منها كانت الظروف المعقدة برفع العمل مع استخدام مشغلات فرساة تصيب ومعالجة الفرسة بعد الحفر طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وكل ما يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.
١٠	١,٧٦٢,٧١١,٥٠	٣,٢٥٠,٠٠٠	٥٣٤,١٥٥	متر	بمقتضى الخطة فرساة سلعته للأصدا والانتفاخ فوق منسوب ظهر المعدات الفرسية بالارتكازات المعقدة على أن يكون الحفر والتمديد ميكتيكي على الأقل طبقاً لعمقها الفيزيائية للمباني الفيزيائية السطحية بعد ٢٨ يوم من الحفر بطبيعة عن ٢٠٠ ملم/سم ٢ و ٤٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وجميع الأجهزة والآلات المساعده المنقولة على أن يتم نقل الفرسات في موقع العمل منها كانت الظروف المعقدة برفع العمل مع استخدام مشغلات فرساة تصيب ومعالجة الفرسة بعد الحفر طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين وكل ما يتم تجميع العمل وفقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.
١١	٩٠,٨٠٦,٣٥	١٧٠,٠٠٠	٥٣٤,١٥٥	متر	حفر لعمق ١٠٠ ملم/سم ٢ وقبيل يتم العمل وفقاً لتعليمات المهندسين المشرفين.

مدير عام مشروعات
م/ شريف مصطفى صدي

مهندس الهبة
م/ محمد سليمان

استشاري الاعمال الصناعية
أ.د. حسين عقيل
م/ محمد استشاري

مهندس الشركة المنفذة
م/ محمد مصطفى عبد العزيز

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

شركة التنوير
المهندسون الفنيون
أ.د. محمد مصطفى عبد العزيز

شركة النول للمفولات والتجارة الهيئة العامة لتنظيم وتنظيم

مشروع تطوير طريق السويس السكنية				
المطابقة الفنية لمشروع نقل التوران رقم ٦ عند المسافة ٣١٠٦٦٠ ضمن تطوير طريق السويس السكنية بطول ٦٠ كم				
ملاحظات	الوحدة	الكمية	القيمة بعد الخصم	القيمة بعد الخصم
١٠٠	طن	٤١١,٧٦٢	٢٨,٠٠٠,٠٠٠	١١,٨٢٦,٣٣٦,٠٠٠
١٠١	طن	٠,٠٠٠	٢٩,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١١	طن	٠,٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٢	طن	٢٠٢٤,٨٠٠	٨٨,٠٠٠	١١٩,٣٦٤,٠٠٠
١٣	طن	٠,٠٠٠	١١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	طن	٢٨٩٠,١٧٨	١٠,٥٠٠	٢٠٠,٣١٨,٦٩
١٥	طن	٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٦	طن	٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٧	طن	٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٨	طن	٠,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٩	طن	٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٠	طن	٢١٣,٧٥٠	٦٥,٠٠٠	١٣,٨٩٣,٧٥
٢١	طن	٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٢	طن	٨٢٨,٥٦٠	٣٠,٠٠٠	٢١٨,٥٦٨,٠٠

مدير عام مشروع
الهيئة العامة
للتنظيم والتجارة

مدير مشروع الهيئة
م/ شريف مصطفى صدي

مهندس الهيئة
م/ محمد سليمان

إستشاري الأعمال الصناعية
أ.د/ حسين عقيل

مهندس الشركة المنفذة
م/ أحمد مصطفى عبد العزيز

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

شركة النول
للمفولات والتجارة
شركة النول
للمفولات والتجارة

ملحوظة:

- T.C.**



PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2022	سبتمبر Sep. 2021	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	12.2	0.0	331.8	372.3	372.3	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.1	0.0	332.3	372.6	372.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	10.7	0.0	319.6	353.6	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال -الببوتان - البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	32.1	0.0	296.7	392.0	392.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	29.7	0.0	436.3	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	60.4	1.9	217.0	348.1	341.5	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	25.2	7.8	196.8	246.4	228.6	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	73.9	2.4	222.5	386.7	377.7	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	21.7	10.5	257.6	313.6	283.7	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	67.8	4.4	254.3	426.7	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	17.3	6.4	190.9	224.0	210.5	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	158.8	2.2	208.8	540.4	528.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	132.8	1.8	216.4	503.8	494.6	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	127.8	22.0	171.3	390.1	319.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	259.6	0.0	229.9	826.6	826.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	26.1	2.3	217.8	274.8	268.7	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر	أغسطس	سبتمبر	سبتمبر	أغسطس	
	Sep.	Aug.	Sep.	Sep.	Aug.	
	2021	2022	2021	2022	2022	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	16.4	0.0	199.1	231.7	231.7	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	7.4	0.0	213.3	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	19.4	0.0	194.6	232.3	232.3	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	9.7	0.0	380.7	417.8	417.8	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	ادوات منزلية
Sanitary Ware	15.2	0.0	676.9	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	42.3	4.1	167.3	238.1	228.8	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	48.1	4.9	157.0	232.6	221.8	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.1	0.5	136.5	147.6	146.8	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	36.8	0.0	274.5	375.4	375.4	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	14.7	0.0	253.5	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	41.3	0.0	287.6	406.5	406.5	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	10.0	0.0	151.5	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	15.4	0.6	223.5	257.8	256.4	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2022	سبتمبر Sep. 2021	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	19.5	1.8	302.4	361.4	355.0	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	18.4	1.7	324.5	384.3	378.0	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	10.1	1.7	266.3	293.3	288.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	19.5	1.7	331.8	396.5	389.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	6.4	1.7	290.8	309.4	304.2	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	0.2	1.7	417.3	418.1	411.1	المواسير الصلب المسحوقة
Cast iron pipes for high pressure	39.2	0.0	255.3	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non alloy steel, not further worked than hotrolled	19.7	1.7	444.7	532.3	523.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	15.3	1.7	443.8	511.6	503.0	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non ferrous metals	25.4	2.5	220.9	276.9	270.2	معادن اخرى
Semi finished products of aluminium or aluminium alloys	18.0	4.0	279.3	329.6	316.9	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	54.1	-1.1	125.8	193.8	195.9	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.0	0.0	151.7	119.8	119.8	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	25.0	-9.5	235.8	294.8	325.7	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	5.9	1.4	266.7	282.4	278.4	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات
Manufacture of structural metal products	16.8	1.6	222.1	259.5	255.5	منتجات معدنية انشائية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	أغسطس	يوليه	أغسطس	أغسطس	يوليه	
	Aug	Jul.	Aug	Aug	Jul.	
	2022	2023	2022	2023	2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.9	0.0	372.2	416.6	416.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.0	0.0	372.6	417.3	417.3	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثانـالبيوتانـ البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	24.2	0.0	392.1	487.0	487.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	32.3	3.5	353.1	467.2	451.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	15.9	-1.5	268.5	311.3	316.2	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	20.1	0.2	377.6	453.5	452.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	16.2	-2.6	377.9	439.3	450.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	0.0	189.3	362.0	362.0	الكحولات
Manufacture of solvent	15.5	0.0	408.9	472.3	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	2.1	0.0	210.5	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	2.8	0.7	528.6	543.4	539.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	2.5	0.9	494.6	506.8	502.3	اسمدة نيتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	47.5	3.6	319.8	471.6	455.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.4	الأمونيا
Manufacture of plastics products	52.2	0.5	342.9	521.8	519.4	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Aug. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر أغسطس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	7.9	0.0	153.6	165.7	165.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	37.0	0.5	247.8	339.4	337.5	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	55.3	2.1	250.8	389.6	381.6	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	31.3	0.0	246.7	323.8	323.8	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	35.4	0.0	463.3	627.3	627.3	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	46.8	0.0	378.7	555.9	555.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	46.1	0.0	187.7	274.3	274.3	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.7	1.8	230.8	301.7	296.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	35.0	2.2	207.1	279.6	273.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	52.2	3.2	125.9	191.6	185.6	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	64.0	0.0	413.8	678.5	678.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	34.3	0.0	337.0	452.8	452.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	68.1	0.0	443.8	745.8	745.8	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	62.7	0.0	201.7	328.2	328.2	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	7.1	0.0	256.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Aug. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين غلبا للنشاط الإقتصادي

عن شهر أغسطس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	101.2	0.0	395.3	795.3	795.2	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	108.6	0.0	429.2	895.4	895.4	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.1	0.0	433.2	741.2	741.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot,rolled	117.3	0.0	420.4	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	56.9	0.0	373.1	585.5	585.5	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	36.3	0.1	589.3	803.2	802.5	المواسير الصلب المسحوبة
CastIron pipes for high pressure	63.3	0.0	407.3	665.0	665.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat,rolled products of iron or non- alloy steel, not further worked than hot,rolled	85.7	0.0	636.8	1182.3	1182.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	96.1	0.0	678.2	1329.6	1329.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	57.9	0.1	270.5	427.0	426.5	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	45.3	0.0	316.9	460.4	460.4	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	87.2	0.0	195.9	366.7	366.7	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	135.5	11.7	325.7	767.2	687.1	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	78.2	8.1	299.3	533.5	493.5	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	54.9	0.0	278.7	431.7	431.7	منتجات معدنية انشائية



الموضوع : بشأن أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق
السويس / العين السخنة بالطريق الدائرى
حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم .

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

الشئون المالية والإدارية

تحية طيبة .. وبعد

بالإحالة إلى كتابنا الصادر لسيادتك بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢٩ والمتضمن نسب التغيير في الأسعار للمشروع عاليه (مرفق) يرجى التكرم بالإحاطة بأن نسب التأثير المشار إليها تسرى على جميع الكبارى والأعمال الصناعية ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم .
نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه طلب نسب تأثير العناصر للمشروع عاليه على أن طبق على جميع الكبارى والأعمال الصناعية ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى

صوره مرسله للسيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

للإحاطة والتفضل بالتوجيه باللائم

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى

بخصوص : مشروع تطوير طريق
السويس / السفنة بطول ٦٠ كم

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

” للشئون المالية والإدارية ”

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه أصل الخطاب الوارد لنا من شركة السعداء جروب للتشييد والبناء

الشركة المنفذة للمشروع عاليه والمرفق به نسب التغيير في الأسعار { لفروق الأسعار } طبقاً للمادة رقم (٩٧)

من اللائحة التنفيذية من القرار الوزاري رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩م الخاص بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م

الخاص بتنظيم التعاقدات .

برجاء التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

” وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام ”

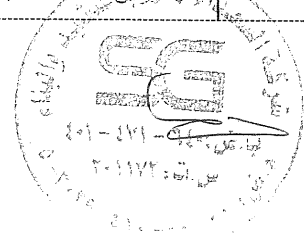
التوقيع ”
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

١٨/١٢/٢٠١٩
اصلا
٤١٧١٤٦

الهيئة العامة للمطرق والكبارى				
عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)				
تنفيذ : شركة السعداء جروب للتشييد و البناء				
نسب تأثير المعاملات				
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت
		السولار	البيتومين	

أولا : أعمال الكباري

١	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في تربة عادية	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكي للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب توريد ودمك رمال نظيفة خالية من المواد العضوية للردم علي الاساسات موردة من خارج الموقع	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة نظيفة (f لا تقل عن ٣٥ درجة) خالية من المواد العضوية لحواط التربة المسلحة رملية متدرجة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري في البر	م.ط.	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) والفئة لا تشمل سعر الخازوق	بالعدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية	م٣	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم هامات الخوازيق	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والاكتاف والكمرات اعلي الاعمدة	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم بلاطة سطح الكوبري اعلي الكمرات سابقة الصب والكمرات العرضية	م٣	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٣	بالطن توريد وقطع وثنى ورس وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) لزوم جميع عناصر الكوبري	بالطن	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٤	بالطن توريد وتركيب باكية معدنية مصنعة من صلب ٥٢ المطابق للمواصفات القياسية المصرية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	طن	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز بأبعاد (C4 350x450x121)	بالعدد	%٤٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز بأبعاد (C2 700x600x231)	بالعدد	%٤٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
١٧	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ حاجز خرساني (New Jersey) وجه واحد أملس غير شاملا حديد التسليح ارتفاع ٩٠ سم	م.ط	%١٠,٠٠	%٤٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع الثيرماجوينت تسمح بالحركة من (± 2.5 سم)	م.ط	%٥,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠
١٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهان ٣ أوجه من طبقة عازلة علي البارد بمادة البيتومين	م٢	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٥,٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري	م٢	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٥,٠٠
٢١	بالعدد عمل اختبارات تحميل استاتيكي طبقا للمواصفات	بالعدد	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ حواط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) ذات واجهات من البلوكات او البلاطات الخرسانية	م٢	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد	طن	%٥٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
ثانيا: مقايسة لأعمال طرق الكوبري						
٢٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٢٥	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M . C . 30) بمعدل ١,٥ كجم/م٢	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠	%١٠,٠٠



الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)

تنفيذ: شركة السعداء جروب للتشييد و البناء

نسب تأثير المعاملات

م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٢٦	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠
٢٧	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥٥,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠
٢٩	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات وبردورات	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٠	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوحات إرشادية من الورق الماسي العاكس	م ^٢	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب لوحات قياسية وتحذيرية قطر أو ضلع ٩٠ سم	بالعدد	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعديبه الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار				
٣٣-أ	أ- قطر ٤ بوصة	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٣-ب	ب- قطر ٦ بوصة	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٤	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (٦٥سم* ٩٠سم) سابقة الصب	بالعدد	%١٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٥,٠٠
مقاييسه الاعمال الكهربيائيه					
٣٥	بالعدد توريد وتركيب لوحات التوزيع و التحكم شامله اجهزه الحماية و التشغيل و اجهزه القياس و القواطع و الكونكترات و لمبات البيان	بالعدد	%٣٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب عمود ائارة ارتفاع ١٠ متر بذراع واحد	بالعدد	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف ائارة للشوارع لمبة ليد ١٢٠ وات	بالعدد	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم ١٦+ (٢٥*٤) مم ^٢ XLPE/PVC مسلح بجهد ١/٦,٠ ك.ف	م.ط.	%٥٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
المقاييسه الخاصه بأعمال البرابح					
٣٩	بالمتر الطولي تنفيذ جسات حتي عمق ١٠ م	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٠	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذيه المعتمده في جميع انواع التربه	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربه الاحلال (إن طلب)	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذيه المعتمده	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣-أ	علاوة فرق يحتوي اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	%٠,٠٠	%٨٥,٠٠	%١٠,٠٠

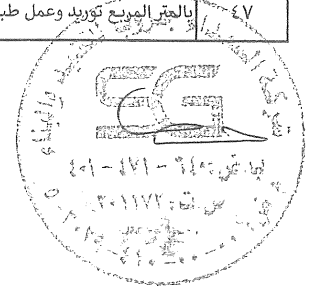
الهيئة العامة للطرق والكبارى

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)

تنفيذ: شركة السعداء جروب للتشييد و البناء

نسب تأثير المعاملات

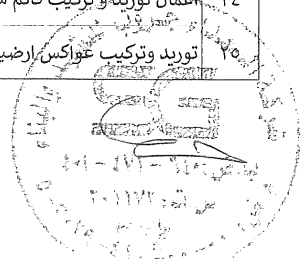
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٦	بالطن توريد وقطع وثنى ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) لزوم جميع العناصر	بالطن	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٧	بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الدهان البيتوميني علي البارد وجهين	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠



السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

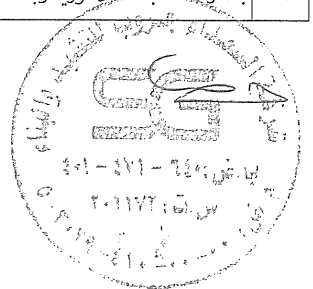
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاصة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الاسمنت	البيتومين
نسب تأثير المعاملات					
عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)					
تنفيذ شركة السعداء جروب للتشييد والبناء					
الطريق الرئيسي والشاحنات في المسافة من كم (٢٠) الى كم (٢٨) بطول ٨ كم في الاتجاهين					
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال كشط رصف اسفلتي قائم باسمك متغيرة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣	اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة اوارصفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خراج الموقع للمقابل العمومية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمال إزالة مخلفات أو حفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخر ونقل التربة غير الصالحة او الزائده وطبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٦	أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٧	توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم	م٢	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٥,٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٢ كجم / م٢	م٢	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠	%١٠,٠٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢	م٢	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠	%١٠,٠٠
١٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك	م٢	%٠,٠٠	%٥٥,٠٠	%١٠,٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك	م٢	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج ت	م٣	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدي الشوارع لتحتمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م.ط	%٠,٠٠	%١٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٤	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60سم*٩٠سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	عدد	%١٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة لزوم حمايات خطوط المرافق طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م٣	%٠,٠٠	%٣٥,٠٠	%١٠,٠٠
١٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية	م٢	%٠,٠٠	%٣٥,٠٠	%١٠,٠٠
١٧	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠	م.ط	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	م.ط	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠×٢٥/٢٠سم مصنوعة	م.ط	%٠,٠٠	%١٥,٠٠	%١٠,٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني باستخدام مسدس طلاقات بعدد (٢) مسمار	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٢١	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات وألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح	كجم	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٢	نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعية للكابولي طبقا لتعليمات الهيئة علي ان يتم استلام	مقطوعية	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٢٣	نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعية للكابولي المزدوج طبقا لتعليمات الهيئة	مقطوعية	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٢٤	أعمال توريد و تركيب قائم معدني (10 Beam I) علامة مروية بنظام الدق الميكانيكي علي أن يتم	كجم	%٦,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٥	توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الالومنيوم مقاس ١٠*١٠سم ذات شريحه عاكسة بيضاء	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠



السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الاسمنت	البيتومين
٢٦	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٧	بالمتر المسطح أعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الأرضية extroder 2.5 mm	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم على	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢٩	بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤ مم كالأتي:	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم (من داخل الميناء) ونقلها لاماكن العمل	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٢	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم (موردة من المشاؤون) المتفق عليها خارج بوابة الميناء	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم وتشغيلها مع التاكيد ان الاتربة مطابقة للمواصفات	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٤	بالمتر المكعب أعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سيخة)	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٥	بالمتر المكعب (أعمال توريد و ردم طبقات احلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالي ٥٠ سم	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٦	بالمتر المكعب أعمال توريد و ردم طبقات إحلال من رمل صافي مورد من خارج الموقع مطابق للمواصفات الفنية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٧	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير حديد بقطر ٨ بوصة ضغط ٦ بار لحماية الكابلات المتعارضة مع اعمال البرانيخ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٨	بالمتر المكعب هندسي أعمال تحميل ونقل ناتج تكسير الاسفلت والخرسانات بجوار الطريق القائم والغير مشموله بالبند رقم (٣٤١) ونقلها الى المقابل بمسافة لا تقل عن ١٧ كم	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة من الردم الصخري (بولدرز) احجار مختلفة صالحة لقطاعات الاحلال	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٤٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستيل	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٢,٠٠
٤١	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش بسمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة	م٣	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠



العقد رقم (٥٥٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٤ / ١٠ / ٢٠٢٢

تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري + ٣ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ نفق الدوران رقم ٦)) بالأمر المباشر.

مستخلص رقم (٤) ختامي
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٨/٠١

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 الهندسة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٤٠٠		م.ط	٥٠	٥٠	٠	٥٠		٢٠٠٠٠,٠٠		٠,٠٠		٢٠٠٠٠,٠٠		يتم تطبيق نصوص العقد ١- مدير المشروع متواجد والمهندسون متواجدون ٢- المكتب متواجد ٣- المعمل متواجد ٤- العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة ٥- التقارير الشهرية والتقارير المبـدئـى والبرنامج الزمني متواجد ٦- لافتات المشروع متواجدة ٧- فني تأمين وسلامة المرور متواجد ٨- متواجد عدد (٢) مهندس ٩- وثيقة التأمين متواجدة ١٠- يتم خصم () قيمة التجارب المعملية الماخوذة بمعرفة معمل المنطقة
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اى 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 اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٥٠٦٢,٨١	٥٠٦٢	٠,٨١٠	٥٠٦٢,٨١		٤٥٥٦٥٢,٩٠		٠,٠٠		٤٥٥٦٥٢,٩٠		
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٢٠٠	٢٠٠	٠	٢٠٠		١٨٠٠٠,٠٠		٠,٠٠		١٨٠٠٠,٠٠		١١- يتم خصم قيمة (٥٥٠٠) نقدا غير من البند رقم (١٤) وذلك لسوء المصنفات.
٥	بالمتر المكعب توريد ورمـل رمال نظيفة او تربة زلطية مـوردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهـو السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٤٥		م٣	١٠٣٤,٣٦	١٠٣٤	٠,٣٦٠	١٠٣٤,٣٦		١٤٩٩٨٢,٢٠		٠,٠٠		١٤٩٩٨٢,٢٠		
٦	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١٨٤٢		م٣	٢٧١,٣٠٦	٢٦٠	١١,٣٠٦	٢٧١,٣٠٦		٤٩٩٧٤٥,٦٥		٠,٠٠		٤٩٩٧٤٥,٦٥		
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م٣ والفئة تشمل اعمال الغرم 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 طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢٥٧٠		م٣	٨٢٨	٧٧٣	٥٥	٨٢٨		٢١٢٧٩٦,٠٠		٠,٠٠		٢١٢٧٩٦,٠٠		
٧-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم٢ وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣	١٧٠		م٣	٨٢٨	٧٧٣	٥٥	٨٢٨		١٤٠٧٦٠,٠٠		٠,٠٠		١٤٠٧٦٠,٠٠		

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 :

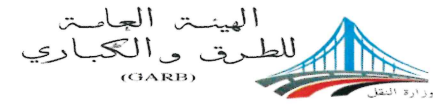
استشاري الاعمال الصناعية
أ.د / حسين عقيل
التوقيع :

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

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

شركة ت.س
T.C
الشؤون الفنية
المقاولات والتجارة ذ.م.م

تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري + ٣ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ نفق الدوران رقم ٦)) بالأمر المباشر.



العقد رقم (٥٥٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٤ / ١٠ / ٢٠٢٢

مستخلص رقم (٤) ختامي
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٨/٠١

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضات		الوحدة	الكمية طبقاً للمقاييس الختامية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		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 ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور تالاندي 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 املس 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 المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى أعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			٣م	٥٤٥,٠٧٩	٥٤٥	٠,٠٧٩	٥٤٥,٠٧٩	١٧٧١٥٠٦,٧٥		٠,٠٠		١٧٧١٥٠٦,٧٥	
٨ـأ	ارتفاع حتى ٦ متر			٣م	٣٢٥٠									
٨ـب	علاوة ارتفاع حتي ٩ متر لكامل الارتفاع			٣م	٢٠٠									
٩	بالمتر المكعب خرساته مسلحة للأسقف اعلى الحوائط والكوبستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت 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 على سطح املس تماماً و السعر لا يشمل حديد التسليح بارتفاع حتى ٩ متر			٣م	٣٣٠٠									
٩ـأ	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .			٣م	١٧٠									
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 أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهـو العمل كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .													
١٠ـأ	اسياخ اطوال ١٢ م			طن	٢٨٠٠٠									
١٠ـب	اسياخ اطوال اكبر من ١٢ متر			طن	٢٩٠٠٠									
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل علي البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البينومين ويستخدم للقواعد والاعمدة اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.			٢م	٥٥									
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 لنهـو العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف			٢م	١٠٥									
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل ١٠ كم			٣م	٦٥									
٢٢	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من السن والرمل بنسبة (٢:١) أو مايمثلها طبقاً لتقرير الإستشارى موردة من خارج الموقع أسفل الأساسات وحول جسم النفق وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لايزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف			٣م	٣٠٠									
الإجمالي														
(تسعة عشر مليوناً وثلاثمائة وتسعة واربعون الفا وستمائة وواحد وعشرون جنيهاً وتسعة وخمسون قرشاً لا غير)														

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 صديقي
التوقيع :

مهندس الهيئة
م/ محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية
أ.د/ حسين عقيل

المهندسون المتوقيع :
أ.د.اسامه عقيل - أ.د.حسين عقيل

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

شركة ت.ع
الشؤون الفنية
المقاولات والتجارة