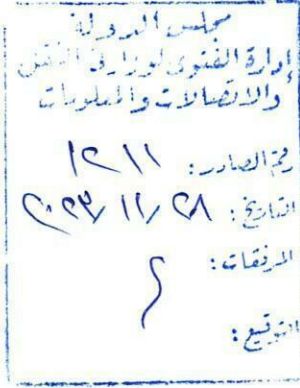




إدارة الفتوى لوزارات النقل
والاتصالات والطيران المدني
ملف رقم ٩٩٩/٢/٢/١٤٧١

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 معينة لانعقاد العقد. " ، وتنص المادة (90) منه على أن " 1- التعبير عن الإرادة يكون باللفظ وبالكتابة وبالإشارة المتداولة عرفاً ، 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 " يُنتج التعبير عن الإرادة أثره في الوقت الذي يتصل فيه بعلم من وجه إليه ، ويُعتبر وصول التعبير قرينة على العلم به ، ما لم يقيم 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) "

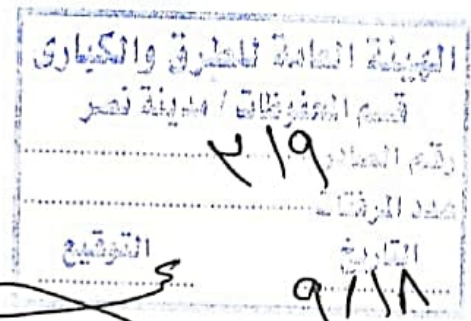
تحية طيبة .. وبعد

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 مآترونة 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 نرجوا ان المراجعة تكون من قبل السيد المهندس (جندى) والى
المندوبين - اشرحه في هذا المرحله وفقاً لطلب الشركة -
تعرف السيد المهندس (أباج) خارج عن إرادة السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
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 / مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

② التأكيد على العمل ، وإستمرار منبه كمرحلة المطالب

الشيخون الشنية

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	٢٨,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١١	طن	٠,٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٢	طن	٢٠٢٤,٨٠٠	٨٨,٠٠٠	١١٦,٣٦٤,٠٠٠
١٣	طن	٠,٠٠٠	١١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	طن	٢٨٦٠,١٧٨	١٠,٥٠٠	٢٠٠,٣١٨,٦٦
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
أ.د. أسامة عقيل

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
للتنظيم والتجارة
م.م

مشروع تطوير طريق السويس السكنية								
المقاييس الفنية لمشروع نقل الدواب رقم ٩ عند المطة ٢١+٦٠ ضمن تطوير طريق السويس السكنية بطول ٦٠ كم								
ملاحظات	المقاييس الفنية			الوحدة	البند	الكمية	الكمية بعد	الإجمالي بعد
	التفاضل	الكمية بعد	التفاضل					
ثانياً : أعمال الكهرباء								
				عدد	يشمل البند عند ذلك المحول من الطرقات والأنواع الممنوعة من شركة توزيع الكهرباء تتبع لها المشروع كما هو موضح بالموصلات والرسومات وعلى المقاول تقديم المقاولات والمواصفات الفنية واعتماداً من شركة الكهرباء قبل البدء في التنفيذ ويشمل البند ما يلي: ١- وحدة توزيع حلقية (RMU) جهد ١١ ك.ف.ل. ٢- محول ١٠٠ ك.ف.ل. / ١١ ك.ف.ل. ٣- لوحة التوزيع الجهد المنخفض للمحول ٤- عدد بار ٢ أرضي شحلا توصيلات حسب المواصفات ٥- كابلات جهد متر سطر مما جسيمه يحدد	١٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	بعد لوحه توزيع الجهد المنخفض في حلقه توتر مصدر جهد منخفض يشمل البند لوحة توزيع وأسياسة من الطرقات والأنواع الممنوعة من شركة الكهرباء تتبع لها المشروع كما هو موضح بالرسومات والموصلات الفنية	١,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	بعد لوحه قارة خارجية سلبية التعويض طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل الحصر تثبيت الترحمة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لتأمينها من الصرقة ويتم تغليف اللوحة بخزينة شحلا أصل المسودة ويشمل الحصر أيضاً بئر أرضي وكافة ملابزم من التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة	١,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	بالمتر الطولي كابلات جهد منخفض ١٨5 + 95 الترميوم مسلح ومكلف بسدة PVC وذلك لتنفيذ الترحمة الرئيسية والبند يشمل توريد وتركيب أنوار باي ميلك وشمل البند أصل الحفر والردم طبقاً للرسومات ووضع شرائط التحذير على طول الحفر طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة	١,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	بالمتر البند المسبق ولان كابلات فلاح ١٠٠٠ وذلك لتنفيذ أعمدة الإضاءة مما جسيمه بالمتر الطولي	١,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				بعدد	بعدد حافرة قارة شوارع ١١ متر بعدد أراج مصنع من الحديد المجلفن مسطحة لتعازل الجارية والتكامل والبند يشمل التثبيت على القويرو أرفو ليد والفلتشة وبئر الأرضي وجسيم التوصيلات الكهربائية الداخلية طبقاً لاصول الصناعات	١,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	بعدد كشاف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الصلحلات والتوصيلات الداخلية و أدوات التوصيل وفشلتها على الأعمدة بارتفاع حوالي ١٠٠٠ وات ودرجة حماية IP65 وبالبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء الأعمال طبقاً لاصول الصناعات	١,٠٠٠	٨,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	بالمتر الطولي كامل ترانس ٢٠٠١٠ سم من الصاج المجلفن	١,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	عدادات التفاضل : بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدادات PVC بظفر مثاقلة وراق ملابزم توريد الأعمال طبقاً لاصول الصناعات وتنظيمات المهندس المشرف	١,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	توريد وتركيب مواسير ٣ بوصة لزوم أعمدة الإضاءة	١,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة عدادات	١,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	توريد وتركيب واختبار كشاف إضاءة FLOOD LIGHT جميع الملحقات والتوصيلات الداخلية وقنوات التوصيل بارتفاع ١٠٠٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل ما يلزم توريد الأعمال طبقاً لاصول الصناعات	١,٠٠٠	٩,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	كابلات جهد منخفض فلاح (٣*٢) سم ٢ ملمس وصلات بسدة PVC وذلك لتنفيذ التشابلات طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جسيمه بالمتر الطولي	١,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	توريد وتركيب حرفة تفتيش اسم كل عنصر بمسك ٢٤٠١٠ سم مما جسيمه طبقاً للمواصفات	١,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	لوحة فرعية نقل حافرة قارة تتصل قطع ١٠ سم بوزن	١,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب شريط ليد الإضاءة جسم المصنوع	١,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				عدد	بعدد توريد حرفة تجميع صرف مطر مائل بلاطة كبريتي من مادة GRP بالبند يشمل الترسيمات الهندسية مع عمل جريلات والحفر يشمل عزل القارة بمواد غير لينة لتسريب المياه وتوريد خطاء من GRP كما هو موضح بالرسومات ووضع الصوامير من ال PVC في حدود الصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	١,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
				م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC شحلا لائحة الترسيل قطر ٦ بوصة ٤ أعمدة صرف المطر طبقاً لاصول الصناعات وتنظيمات المهندس المشرف	١,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
الإجمالي المقاييس						١٩٣٤٩٦٢١,٥٩		

ملاحظة :

- في حلقه المرور على محطات تصفية الشريعة الوطنية إنشاء وتسمية وإدارة الطرق يشكف قيمة تحصل رسوم الكارثة والموازين طبقاً لأحكام شركة قوطية مقلتي .
- أ. أعمال توريد الإضاءة بارتفاع ١٢ حلقه لكل متر مكعب حنسي
- ب. أعمال طيلات الأساس بارتفاع ٢٥ حلقه لكل متر مكعب حنسي
- ج. أعمال طيلات الأساس بارتفاع ٣ حلقه لكل متر مكعب حنسي
- يقع لشريعة صرف قيمة التفتحات الكلاية لارتفاع بنود الصناعات التي تشمل في مكوّناتها مواد محبوبة بعد موافقة السلطة المختصة
- يقع لشريعة صرف فروع الأسفل سواء (بازيلا / قنسان) البتراء المثلث عليها بالتمهيد (الحديده بجميع أنواعه - الاسمنت - قشبيتم - السور) طبقاً لشريعة الإرفاق القياسية لشحلا الصفره من الجهد المركزي لتعبئة والاعتماد طبقاً لتسب التاكيد المقاييس من شركة من توريد أسر الأساس
- الأسفل المنقورة على أساس متوسط سعر الاسمنت (١٠٦٠) حلقه / طن على لائحة المصنع
- الأسفل المنقورة على أساس متوسط سعر الحديد (١٨٥٥٠) حلقه / طن على لائحة المصنع



مدير مشروع الهيئة
م.أحمد

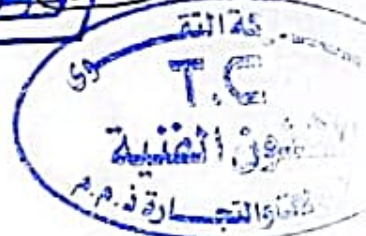
مدير مشروع الهيئة
م.أحمد

مهندس الهيئة
م.محمد سليمان

استشاري الأعمال الصناعية
أ.د. حسن عليل

مهندس الشركة المنفذة
م.أحمد مصطفى عبد العزيز

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



PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا 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 Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	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 الحراري
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 الطفلي
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 والصيني
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 الحديدي
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 الاسمنتي
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 الاسمنتي
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 القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	2022	2023	2022	2023	2023	
<u>(10) Manufacture of coke and refined petroleum products</u>	<u>14.2</u>	<u>3.9</u>	<u>341.5</u>	<u>390.0</u>	<u>375.4</u>	<u>(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية</u>
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	14.3	3.9	341.7	390.5	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.2	4.0	327.8	367.7	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	7.7	0.0	1110.8	1196.0	1196.0	الوقود الغازي (الايثال-الببوتان- البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	61.1	6.0	296.7	478.1	450.9	زيوت التشجيم
Manufacture of products road coverings	27.7	9.9	487.1	622.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
<u>(11) Manufacture of chemicals and chemical products</u>	<u>59.1</u>	<u>0.3</u>	<u>277.9</u>	<u>442.1</u>	<u>440.9</u>	<u>(١١) المواد و المنتجات الكيماوية</u>
Manufacture of basic chemicals	22.2	1.4	238.5	291.4	287.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	45.7	4.5	319.8	465.8	445.9	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	21.3	2.0	334.9	406.3	398.3	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	38.3	0.0	188.1	260.1	260.1	الكحولات
Manufacture of solvent	28.8	0.0	317.4	408.9	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	14.5	0.0	196.0	224.4	224.4	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	64.1	0.0	345.3	566.6	566.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	54.3	0.0	373.4	576.0	576.0	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	45.5	0.0	290.8	423.1	423.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	94.1	0.0	413.5	802.5	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	81.3	0.0	285.0	516.7	516.7	المنتجات البلاستيكية

* نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	2022	2023	2022	2023	2023	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	9.5	0.0	150.0	164.3	164.3	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	50.8	1.4	217.6	328.1	323.5	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	44.3	0.0	230.8	332.9	332.9	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	52.8	1.8	213.5	326.2	320.2	السيراميك
Pottery pipes	74.3	0.0	241.7	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	41.0	8.9	404.1	569.8	523.2	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	23.3	0.0	365.9	451.2	451.2	ادوات منزلية
Sanitary Ware	39.7	20.5	749.0	1046.4	868.6	ادوات صحية
Electrical insulation	80.0	0.0	144.4	259.9	259.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	29.1	0.6	233.1	301.0	299.1	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	20.8	0.8	232.3	280.7	278.4	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	92.4	0.0	275.0	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	3.7	0.0	146.9	152.3	152.3	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	73.5	3.8	319.6	554.6	534.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	39.0	3.0	294.4	409.1	397.3	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	80.5	3.9	334.7	604.1	581.2	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	38.5	3.0	179.8	249.1	241.9	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	12.1	0.0	245.1	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر مارس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2023	مارس Mar. 2022	مارس Mar. 2023	فبراير Feb. 2023	
<u>(15) Manufacture of basic metals</u>	<u>76.4</u>	<u>13.5</u>	<u>391.0</u>	<u>689.8</u>	<u>607.9</u>	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	79.6	15.8	422.1	758.2	655.0	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	119.6	6.7	297.4	653.2	612.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	74.4	18.1	443.2	772.7	654.5	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	79.1	9.9	296.3	530.7	482.8	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	59.4	1.5	473.2	754.3	743.2	المواسير الصلب المسحوية
Cast Iron pipes for high pressure	42.6	16.5	407.3	580.8	498.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hotrolled	99.4	5.4	461.8	920.6	873.6	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	120.2	0.0	454.2	999.9	999.9	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	58.4	0.8	276.6	438.1	434.7	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	45.5	0.4	339.6	493.9	492.0	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	96.4	1.2	177.4	348.4	344.3	أسلاك من الأ لومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	10.4	6.6	154.2	170.3	159.8	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	154.7	16.7	245.3	624.6	535.1	اقراص والواح من النحاس
<u>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>	<u>48.2</u>	<u>3.8</u>	<u>294.0</u>	<u>435.8</u>	<u>420.0</u>	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	64.2	0.0	250.9	412.0	412.0	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.

For May 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر مايو ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	13.0	0.9	348.5	393.7	390.0	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	13.0	0.9	348.7	394.1	390.5	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	11.8	1.0	332.0	371.3	367.7	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	51.4	1.6	320.7	485.6	478.1	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	42.2	-0.2	309.7	440.2	441.1	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	39.2	4.6	222.0	308.9	295.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	41.4	1.8	319.6	451.7	443.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	59.6	8.8	276.8	441.9	406.3	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	46.6	0.0	189.3	277.6	277.6	الكحولات
Manufacture of solvent	20.5	4.4	408.9	492.9	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	4.2	-4.8	205.1	213.8	224.4	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	29.7	-4.5	417.4	541.3	566.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	18.8	-10.6	433.5	515.0	576.0	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	45.5	0.0	290.8	423.0	423.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	42.4	0.0	563.7	802.5	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	57.6	0.6	329.8	519.9	516.7	المنتجات البلاستيكية

(*) نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.			الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي			
For May 2023			عن شهر مايو ٢٠٢٣			
Jan 2016 = 100			يناير ٢٠١٦ = ١٠٠			
Cont. Table (4) Manufacturing			تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية			
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	10.5	0.9	150.0	165.7	164.3	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	46.0	2.1	234.7	342.6	335.5	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	51.2	1.0	243.8	368.6	364.9	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	44.3	2.5	231.7	334.4	326.2	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	32.1	0.0	454.0	599.7	599.7	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	31.0	0.0	365.9	479.4	479.4	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	50.0	0.0	173.3	259.9	259.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	35.7	-0.8	220.0	298.6	301.0	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	42.8	-1.1	194.4	277.5	280.7	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	25.3	3.5	125.9	157.7	152.3	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	66.6	4.3	356.6	593.9	569.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	39.7	3.1	305.7	427.0	414.0	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	70.5	4.3	378.9	646.0	619.3	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	65.7	7.7	184.5	305.8	283.8	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	6.4	0.0	258.1	274.7	274.7	الرخام والجرايت

PPI according to I.S.I.C.			الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي			
For May 2023			عن شهر مايو ٢٠٢٣			
Jan 2016 = 100			يناير ٢٠١٦ = ١٠٠			
Cont. Table (4) Manufacturing			تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية			
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023	
<u>(15) Manufacture of basic metals</u>	<u>86.3</u>	<u>0.2</u>	<u>420.4</u>	<u>783.2</u>	<u>781.8</u>	<u>(١٥) المعادن</u>
Manufacture of basic iron and steel	96.7	0.2	447.7	880.6	878.9	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.8	0.0	380.3	653.2	653.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	101.0	0.0	454.5	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	58.7	1.9	351.1	557.3	546.7	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	43.5	0.8	539.0	773.5	767.2	المواسير الصلب المسحوقة
Castiron pipes for high pressure	53.9	0.0	407.3	627.0	627.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hotrolled	86.2	5.0	604.5	1125.4	1071.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	104.8	5.0	617.9	1265.6	1205.3	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	32.6	0.0	320.3	424.6	424.6	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	16.3	0.0	405.8	471.8	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	86.7	0.0	186.4	348.2	348.2	أسلاك من الأ لومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	10.4	0.0	154.2	170.3	170.3	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	98.3	0.0	314.9	624.6	624.6	اقراص والواح من النحاس
<u>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>	<u>58.8</u>	<u>0.5</u>	<u>301.2</u>	<u>478.3</u>	<u>476.1</u>	<u>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات</u>
Manufacture of structural metal products	36.6	0.0	292.0	398.8	398.8	منتجات معدنية انشائية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
<u>(10) Manufacture of coke and refined petroleum products</u>	<u>11.9</u>	<u>0.1</u>	<u>372.2</u>	<u>416.6</u>	<u>416.2</u>	<u>(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية</u>
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	0.1	372.6	417.3	416.9	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 (الايثال-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	24.2	1.3	392.1	487.0	480.7	زيوت التشجيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
<u>(11) Manufacture of chemicals and chemical products</u>	<u>29.3</u>	<u>-0.1</u>	<u>349.1</u>	<u>451.2</u>	<u>451.5</u>	<u>(١١) المواد و المنتجات الكيماوية</u>
Manufacture of basic chemicals	26.4	1.4	250.2	316.2	311.8	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	19.9	0.0	377.6	452.8	452.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	34.7	0.0	334.6	450.8	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	30.4	189.3	362.0	277.6	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	2.1	-0.5	528.6	539.6	542.1	الاسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	1.5	-2.8	494.6	502.3	516.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	42.3	7.6	319.8	455.1	423.0	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الاسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	55.1	-0.7	334.9	519.4	523.2	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يولييه Jul. 2022	يونييه Jun. 2023	يولييه Jul. 2022	يولييه Jul. 2023	يونييه Jun. 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	38.6	-2.1	243.5	337.5	344.7	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	56.6	1.0	243.8	381.6	377.8	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	33.2	-3.2	243.2	323.8	334.4	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	38.2	4.6	454.0	627.3	599.7	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	51.9	16.0	365.9	555.9	479.4	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	58.3	5.6	173.3	274.3	259.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.3	-0.1	227.4	296.4	296.6	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	34.7	-0.1	203.1	273.6	273.8	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	47.5	-0.6	125.9	185.6	186.7	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	72.8	1.3	392.7	678.5	669.9	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	37.0	4.1	330.4	452.8	435.1	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	78.0	1.0	418.9	745.8	738.7	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	67.7	2.0	195.7	328.2	321.8	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	6.4	0.0	258.1	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين غلباً للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	106.4	0.3	385.3	795.2	792.7	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	117.9	0.3	410.9	895.4	892.5	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	94.9	2.0	380.3	741.2	726.5	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot.rolled	123.3	0.0	409.1	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	2.0	373.1	585.5	574.0	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	40.1	1.3	572.8	802.5	791.9	المواسير الصلب المسحوبة
Cast.iron pipes for high pressure	63.3	1.0	407.3	665.0	658.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat.rolled products of iron or non.. alloy steel, not further worked than hot.rolled	95.6	2.0	604.5	1182.3	1159.2	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	115.2	2.0	617.9	1329.6	1303.5	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non..ferrous metals	46.6	0.2	290.9	426.5	425.7	معادن اخرى
Semi..finished products of aluminium or aluminium alloys	32.0	-2.4	348.7	460.4	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	83.9	5.3	199.4	366.7	348.2	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	110.9	8.8	325.7	687.1	631.2	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	63.3	0.7	302.2	493.5	490.2	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	58.1	0.6	273.1	431.7	429.3	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 مرسلة 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

(Handwritten signature)

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 ”

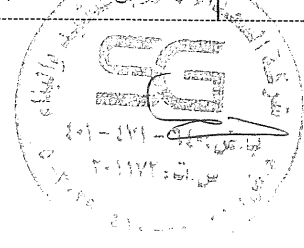
التوقيع ”
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

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	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري	م٢	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٢١	بالعدد عمل اختبارات تحميل استاتيكي طبقا للمواصفات	بالعدد	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%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	%٠,٠٠	%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 تعديده الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار				
أ-٣٣	ا- قطر ٤ بوصة	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
ب-٣٣	ب- قطر ٦ بوصة	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٤	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60سم* ٩٠سم) سابقة الصب	بالعدد	%١٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٥,٠٠
مقايضة الاعمال الكهربائية					
٣٥	بالعدد توريد وتركيب لوحات التوزيع و التحكم شاملة اجهزة الحماية و التشغيل و اجهزة 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 ألومنيوم ١٦+(٢٥*٤) مم ^٢ XLPE/PVC مسلح بجهد ١/٦,٠ ك.ف	م.ط.	%٥٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
المقايضة الخاصة 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 التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة 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 التنفيذية المعتمدة	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
أ-٤٣	علاوة فرق يحتوي اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	%٠,٠٠	%٨٥,٠٠	%١٠,٠٠

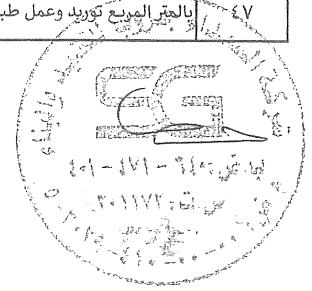
الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

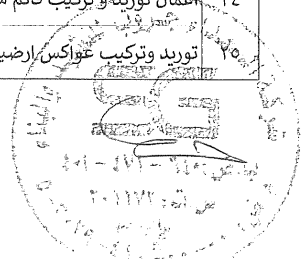
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل	م٣	%٠,٠٠	%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

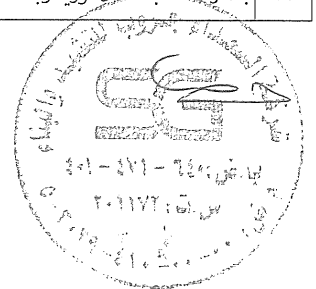
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاصة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الاسمنت	البيتومين
نسب تأثير المعاملات					
عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)					
تنفيذ شركة السعداء جروب للتشييد والبناء					
الطريق الرئيسي والشاحنات 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 للشرط 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 الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدي الشوارع لتحتمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشرط 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 للشرط 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 للشرط 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 الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠	م.ط	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	م.ط	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠×٢٥/٢٠ سم 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 وتركيب 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*١٠ سم ذات شريحه عاكسة بيضاء	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠



السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

٢	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الاسمنت	البيتومين	السولار
٢٦	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٧	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية extroder 2.5 mm	٢م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي علي الطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي	٢م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢٩	بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤ مم كالأتي:	٢م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم (من داخل الميناء) ونقلها لاماكن العمل	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٢	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم (موردة من المشاؤون) المتفق عليها خارج بوابة الميناء	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم وتشغيلها مع التاكيد ان الاتربة مطابقة للمواصفات	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٤	بالمتر المكعب اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سيخة)	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٥	بالمتر المكعب (اعمال توريد و ردم طبقات احلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالي ٥٠سم	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٦	بالمتر المكعب اعمال توريد و ردم طبقات إحلال من رمل صافي مورد من خارج الموقع مطابق للمواصفات الفنية	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير حديد بقطر ٨ بوصة ضغط ٦ بار لحماية الكابلات المتعارضة مع اعمال البرانيخ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	ط.م	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٨	بالمتر المكعب هندسي اعمال تحميل ونقل ناتج تكسير الاسفلت والخرسانات بجوار الطريق القائم والغير مشموله بالبند رقم (٣٤١) ونقلها الى المقابل بمسافة لا تقل عن ١٧ كم	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة من الردم الصخري (بولدرز) احجار مختلفة صالحة لقطاعات الاحلال	٣م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٤٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستيل	٢م	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٢,٠٠
٤١	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش بسمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة	٣م	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠



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

مستخلص رقم (٣) جاري
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٧/٢٠

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.

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية طبقا للمقاييس المعدلة	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 الطولى اعمال تنفيذ الجسات والبند تشمل 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 لنهؤ العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٤٠٠		م.ط	١٠٠	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠		٢٠٠٠٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		٢٠٠٠٠,٠٠٠	يتم تطبيق نصوص العقد ١- مدير المشروع متواجد والمهندسون متواجدون ٢- المكتب متواجد ٣- المعمل متواجد ٤- العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة ٥- التقارير الشهرية والتقرير المبني والبرنامج الزمني متواجد ٦- لافتات المشروع متواجدة ٧- فنى تأمين وسلامة المرور متواجد ٨- متواجد عدد (٢) مهندس ٩- وثيقة التأمين متواجدة
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتاسيس 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 لتلاشى اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٥٣٠٠	٥٠٥٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	٥٠٦٢,٠٠٠		٤٥٥٥٨٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		٤٥٥٥٨٠,٠٠٠	
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٢٥٦	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠		١٨٠٠٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		١٨٠٠٠,٠٠٠	
٥	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة او تربة زلطية موردة 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 ونهؤ السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٤٥		م٣	١٢٠٠	١٠٣٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	١٠٣٤,٠٠٠		١٤٩٩٣٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		١٤٩٩٣٠,٠٠٠	
٦	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا 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 لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١٨٤٢		م٣	٣٠٠	٢٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠		٤٧٨٩٢٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		٤٧٨٩٢٠,٠٠٠	
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى 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 طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢٥٧٠		م٣	٨٦٠	٧٣٠,٠٠٠	٤٣,٠٠٠	٧٧٣,٠٠٠		١٩٨٦٦١٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		١٩٨٦٦١٠,٠٠٠	
٧-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم² وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م³	١٧٠		م٣	٨٦٠	٧٣٠,٠٠٠	٤٣,٠٠٠	٧٧٣,٠٠٠		١٣١٤١٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		١٣١٤١٠,٠٠٠	

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 :

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 (٣) جاري
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

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

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٧/٢٠

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضات		الوحدة	الكمية طبقا للمقاييس المعدلة	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	
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/م ^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 والفرد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح 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 اعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.															
٨-أ	ارتفاع حتى ٦ متر		٣٢٥٠	م ^٣	٥٨٠	٥٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٤٥,٠٠٠			١٧٧١٢٥٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٧٧١٢٥٠,٠٠٠	
٨-ب	علاوة ارتفاع حتى ٩ متر لكامل الارتفاع		٢٠٠	م ^٣	٥٨٠	٥٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٤٥,٠٠٠			١٠٩٠٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٠٩٠٠٠,٠٠٠	
٩	بالمتر المكعب خرساته مسلحة للاسقف اعلي الحوائط والكويستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاند عادي بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^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 بارتفاع حتى ٩ متر		٣٣٠٠	م ^٣	٥٦٠	٥٣٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	٥٣٤,٠٠٠			١٧٦٢٢٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٧٦٢٢٠,٠٠٠	
٩-أ	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .		١٧٠	م ^٣	٥٦٠	٥٣٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	٥٣٤,٠٠٠			٩٠٧٨٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٩٠٧٨٠,٠٠٠	
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 لنهوه العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .															
١٠-أ	اسياخ اطوال ١٢ م		٢٨٠٠	طن	٤٦٠	٣٧٥,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	٤٠٧,٠٠٠			١١٣٩٦٠٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١١٣٩٦٠٠٠,٠٠٠	
١٠-ب	اسياخ اطوال اكبر من ١٢ متر		٢٩٠٠	طن	١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.		٥٥	م ^٢	٤٠٠٠	٢٠٠٠,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٢٠٢٤,٠٠٠			١١١٣٢٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١١١٣٢٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للخاصات الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة 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 لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف		١٠٥	م ^٢	٣٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٠٠,٠٠٠	١٣٠٠,٠٠٠			١٣٦٥٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٣٦٥٠٠,٠٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهوهالعمل والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .مسافة نقل ١٠ كم		٦٥	م ^٣	٢٢٥	٢١٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٣,٠٠٠			١٣٨٤٥,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٣٨٤٥,٠٠٠	
٢٢	بالمتر المكعب توريد و ردم 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف		٣٠٠	م ^٣	٩٠٠	٨٢٥,٠٠٠	٣,٠٠٠	٨٢٨,٠٠٠			٢٤٨٤٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٢٤٨٤٠٠,٠٠٠	
الإجمالي																
(ثمانية عشر مليوناً وثمانمائة وتسعة وسبعون ألفاً وسبعمائة وخمسة وأربعون جنيهاً لا غير)																
١٨,٨٧٩,٧٤٥,٠٠٠																

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 صبحي
التوقيع :

مهندس الهيئة

م/ محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية

أ.د/ حسين عقيل
التوقيع :

الشركة المنفذة

مدير المشروع (الشركة المنفذة)

أحمد مصطفى عبد العزيز
التوقيع :