

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 المُتداوَلة 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 واشترطات 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 دعوة 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 للتعبة 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 .

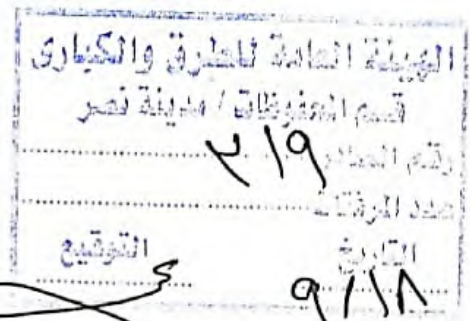
" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

" التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى







وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
تابع القيد : ٢٠٢٣/ ٨ - ١٣٤ / 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 ٢٤/١٠/٢٠٢٢ .
- 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 مناسبة 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 نرى جواز المراجعة مع مكتب الاستشارات الهندسية (مهندس سالك) للتوقيع : ٢٠٢٣/٨/١٥  
② المندوب - الأستاذ / ناصر بدران محمد -  
③ تعرفت على المندوب (أ. ساجد) خارج مصر مع إدارة الشركة (أ. د. ك) 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

⑤ التأكيد على العمل ، وإستمرار مع الشركة مرة أخرى



**الجمعية العامة**



مشروع تطوير طريق السويس القديمة				
المطابقة الفنية لمشروع نقل التوران رقم ٦ عند المسافة ٣١٠٦٦٠ ضمن تطوير طريق السويس القديمة 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	١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٢	طن	٢٠٢٤,٨٠٠	٨٨,٠٠٠	١١٩,٣٦٤,٠٠٠
١٣	طن	٠,٠٠٠	١١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	طن	٢٨٦٠,١٧٨	١٠,٥٠٠	٢٠٠,٢١٨,٦٦
١٥	طن	٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٦	طن	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	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 صديق

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  
المهندسون الفنيون  
للتنظيم والتجارة



**شركة التقوى للمطاولات والتجارة**

مشروع تطوير طريق السويس المعلقة

المطالبة الختامية لمشروع نقل الدواوين رقم ١ عند المعطة ١١ و ١٢

اجملى العقيدة

١٠- حالة المرور على معطك تحصل شرعة القوتية لأشياء وتحمية وهجرة الطرق ينسق قيمة تعصيل رسوم التفرقة والموازين طبقاً للألة الشرعة قوتونية عفتنر :-

٧. يحق للسلطة صرف قيمة الترخيص للسلعة للمالك الذي يتكفل في مكوناتها مواد معجزة بعد موافقة السلطة المختصة

- الاسم المذكور على أساس متوسط سعر الاستم (١٩٦٠) جنيه / طن على أرضية المصنع  
الاسم المذكور على أساس متوسط سعر الحديد (١٩٥٥) جنيه / طن على أرضية المصنع

المختارون الاستشاريون الدوليون  
أ.د. أسامة عقيل - أ.د. حسين عقيب

دفاعاً والتجسس



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	
<b>(10) Manufacture of coke and refined petroleum products</b>	<b>12.2</b>	<b>0.0</b>	<b>331.8</b>	<b>372.3</b>	<b>372.3</b>	<b>(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية</b>
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)
<b>(11) Manufacture of chemicals and chemical products</b>	<b>60.4</b>	<b>1.9</b>	<b>217.0</b>	<b>348.1</b>	<b>341.5</b>	<b>(١١) المواد و المنتجات الكيماوية</b>
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	
<b><u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u></b>						<b><u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u></b>
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
<b>Manufacture of other porcelain and ceramic products</b>	<b>9.7</b>	<b>0.0</b>	<b>380.7</b>	<b>417.8</b>	<b>417.8</b>	<b>منتجات الخزف والصينى</b>
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
<b>Manufacture of cement, lime and plaster</b>	<b>42.3</b>	<b>4.1</b>	<b>167.3</b>	<b>238.1</b>	<b>228.8</b>	<b>الأسمنت</b>
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
<b>Manufacture of articles of concrete, cement and plaster</b>	<b>36.8</b>	<b>0.0</b>	<b>274.5</b>	<b>375.4</b>	<b>375.4</b>	<b>منتجات من الخرسانة والأسمنت</b>
Tiles of cement	14.7	0.0	253.5	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
<b>Ready-made concrete and concrete pipes</b>	<b>41.3</b>	<b>0.0</b>	<b>287.6</b>	<b>406.5</b>	<b>406.5</b>	<b>خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية</b>
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 طبقا 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	
<b>(15) Manufacture of basic metals</b>	<b>19.5</b>	<b>1.8</b>	<b>302.4</b>	<b>361.4</b>	<b>355.0</b>	<b>(١٥) المعادن</b>
<b>Manufacture of basic iron and steel</b>	<b>18.4</b>	<b>1.7</b>	<b>324.5</b>	<b>384.3</b>	<b>378.0</b>	<b>الحديد والصلب الأساسية</b>
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
<b>Manufacture of Lead, zinc and tin products</b>	<b>-21.0</b>	<b>0.0</b>	<b>151.7</b>	<b>119.8</b>	<b>119.8</b>	<b>منتجات الرصاص والزنك والقصدير</b>
Production of copper alloys and related products	25.0	-9.5	235.8	294.8	325.7	اقراص والواح من النحاس
<b>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</b>	<b>5.9</b>	<b>1.4</b>	<b>266.7</b>	<b>282.4</b>	<b>278.4</b>	<b>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات</b>
<b>Manufacture of structural metal products</b>	<b>16.8</b>	<b>1.6</b>	<b>222.1</b>	<b>259.5</b>	<b>255.5</b>	<b>منتجات معدنية انشائية</b>



Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
<b>(10) Manufacture of coke and refined petroleum products</b>	<b>10.9</b>	<b>0.0</b>	<b>335.6</b>	<b>372.3</b>	<b>372.3</b>	<b>(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية</b>
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	10.8	0.0	336.1	372.6	372.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	9.2	0.0	323.7	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-البيوتان- 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)
<b>(11) Manufacture of chemicals and chemical products</b>	<b>62.6</b>	<b>1.1</b>	<b>239.1</b>	<b>388.6</b>	<b>384.2</b>	<b>(١١) المواد و المنتجات الكيماوية</b>
Manufacture of basic chemicals	11.6	2.5	226.3	252.6	246.4	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	54.7	3.6	258.9	400.5	386.7	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	0.2	2.9	322.1	322.6	313.6	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	0.0	254.3	426.7	426.7	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	19.1	2.9	193.7	230.6	224.0	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	179.5	0.0	242.1	676.6	676.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	131.7	0.0	245.9	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	80.8	0.0	215.7	390.1	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	318.1	0.0	280.6	1173.3	1173.3	الأمونيا
Manufacture of plastics products	-9.5	6.6	280.6	253.9	238.3	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 Nov. 2022	عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢
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			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov	Oct.	Nov	Nov	Oct.	
	2021	2022	2021	2022	2022	
<b><u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u></b>						<b><u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u></b>
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	14.3	2.2	207.3	236.9	231.7	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	3.6	0.0	221.2	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	17.6	2.8	202.9	238.7	232.3	السيراميك
Pottery pipes	45.3	20.0	241.7	351.1	292.6	المواسير الفخارية
<b>Manufacture of other porcelain and ceramic products</b>	<b>3.4</b>	<b>0.0</b>	<b>404.1</b>	<b>417.8</b>	<b>417.8</b>	<b>منتجات الخزف والصينى</b>
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	ادوات منزلية
Sanitary Ware	4.1	0.0	749.0	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
<b>Manufacture of cement, lime and plaster</b>	<b>45.1</b>	<b>6.7</b>	<b>176.3</b>	<b>255.9</b>	<b>239.8</b>	<b>الأسمنت</b>
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	51.3	8.0	167.5	253.4	234.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	6.9	0.0	138.1	147.6	147.6	الجبس
<b>Manufacture of articles of concrete, cement and plaster</b>	<b>32.5</b>	<b>1.5</b>	<b>287.6</b>	<b>381.0</b>	<b>375.4</b>	<b>منتجات من الخرسانة والأسمنت</b>
Tiles of cement	9.8	0.0	265.0	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
<b>Ready-made concrete and concrete pipes</b>	<b>37.1</b>	<b>1.7</b>	<b>301.7</b>	<b>413.5</b>	<b>406.5</b>	<b>خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية</b>
bricks of cement	6.6	0.0	156.4	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	15.4	0.0	223.5	257.8	257.8	الرخام والجرانيت



PPI according to I.S.I.C.  
For Nov. 2022  
Jan 2016 = 100  
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي  
عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢  
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠  
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
<u>(15) Manufacture of basic metals</u>	<u>26.5</u>	<u>9.2</u>	<u>314.4</u>	<u>397.9</u>	<u>364.3</u>	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	25.9	8.1	334.6	421.3	389.8	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	6.4	0.0	275.6	293.3	293.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	29.7	9.6	340.9	442.2	403.3	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	6.4	0.0	290.8	309.4	309.4	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	-1.1	0.0	422.9	418.1	418.1	المواسير الصلب المسحوقة
Cast-iron pipes for high pressure	5.0	0.0	338.5	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	15.3	0.0	461.8	532.3	532.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	15.3	0.0	443.8	511.6	511.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	29.6	15.3	240.2	311.4	270.0	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	23.6	20.1	309.5	382.4	318.4	الألومنيوم ( منتجات غير تامة الصنع )
Manufacture of Wire of aluminium and copper	54.7	3.9	129.2	199.9	192.4	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.3	0.0	152.2	119.8	119.8	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	33.0	0.0	221.6	294.8	294.8	اقراص والواح من النحاس
<u>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>	<u>2.4</u>	<u>1.7</u>	<u>280.5</u>	<u>287.2</u>	<u>282.4</u>	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	20.9	10.4	233.5	282.2	255.8	منتجات معدنية انشائية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يناير	ديسمبر	يناير	يناير	ديسمبر	
	Jan	Dec.	Jan	Jan	Dec.	
	2022	2022	2022	2023	2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.3	0.0	337.3	375.5	375.5	(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	11.2	0.0	337.9	375.8	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	9.2	0.0	323.7	353.6	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 الغازى (الايثال-الببوتان- البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	52.0	0.0	296.7	450.9	450.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	16.2	0.0	487.1	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	54.4	4.2	274.9	424.6	407.4	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	8.3	0.6	238.4	258.2	256.7	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	34.7	9.8	319.8	430.6	392.3	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	-0.6	0.0	334.9	333.0	333.0	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	34.4	0.0	317.4	426.7	426.7	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	17.7	0.0	196.0	230.6	230.6	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	96.6	0.3	345.3	678.9	676.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	52.6	0.0	373.4	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	41.1	5.2	290.8	410.5	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	183.7	0.0	413.5	1173.3	1173.3	الأمونيا
Manufacture of plastics products	7.4	7.5	269.3	289.1	268.8	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.



Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير	ديسمبر	يناير	يناير	ديسمبر	
	Jan	Dec.	Jan	Jan	Dec.	
	2022	2022	2022	2023	2022	
<b>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</b>						<b>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</b>
Thermal brick	1.5	0.0	140.7	142.9	142.9	الطوب الحرارى
Structural clay products	31.3	13.2	209.1	274.6	242.6	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	13.5	2.4	229.1	260.0	253.8	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	37.2	16.6	202.9	278.3	238.7	السيراميك
Pottery pipes	74.3	20.0	241.7	421.3	351.1	المواسير الفخارية
<b>Manufacture of other porcelain and ceramic products</b>	<b>8.6</b>	<b>0.0</b>	<b>404.1</b>	<b>438.7</b>	<b>438.7</b>	<b>منتجات الخزف والصينى</b>
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	23.3	0.0	365.9	451.1	451.1	ادوات منزلية
Sanitary Ware	4.1	0.0	749.0	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
<b>Manufacture of cement, lime and plaster</b>	<b>71.9</b>	<b>10.0</b>	<b>173.7</b>	<b>298.5</b>	<b>271.4</b>	<b>الأسمنت</b>
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	81.1	10.2	164.5	297.9	270.3	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	34.5	10.8	264.0	355.1	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	26.3	0.0	138.1	174.4	174.4	الجبس
<b>Manufacture of articles of concrete, cement and plaster</b>	<b>57.2</b>	<b>7.7</b>	<b>289.8</b>	<b>455.5</b>	<b>423.0</b>	<b>منتجات من الخرسانة والأسمنت</b>
Tiles of cement	16.9	3.4	265.0	309.9	299.6	البلاط الاسمنتى
<b>Ready-made concrete and concrete pipes</b>	<b>64.7</b>	<b>8.1</b>	<b>304.4</b>	<b>501.2</b>	<b>463.7</b>	<b>خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية</b>
bricks of cement	27.7	10.8	156.4	199.8	180.2	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	34.2	8.9	223.5	300.0	275.6	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Jan. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهريناير ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم ( ٤ ) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
<b>(15) Manufacture of basic metals</b>	<b>67.8</b>	<b>21.6</b>	<b>314.6</b>	<b>528.0</b>	<b>434.3</b>	<b>(١٥) المعادن</b>
<b>Manufacture of basic iron and steel</b>	<b>69.4</b>	<b>22.0</b>	<b>334.5</b>	<b>566.6</b>	<b>464.3</b>	<b>الحديد والصلب الأساسية</b>
Production of pig iron, blocks or other primary forms	45.1	22.2	275.6	399.9	327.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	74.5	22.2	340.9	594.8	486.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	43.1	22.2	290.8	416.2	340.6	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	43.1	22.2	393.0	562.4	460.3	المواسير الصلب المسحوبة
Cast iron pipes for high pressure	24.8	10.0	338.5	422.3	383.9	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hotrolled	55.1	22.2	461.8	716.0	586.0	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	55.1	22.2	443.8	688.2	563.2	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	60.0	19.2	241.1	385.8	323.6	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	57.7	13.3	288.6	455.1	401.8	الألومنيوم ( منتجات غير تامة الصنع )
Manufacture of Wire of aluminium and copper	67.1	38.3	164.7	275.2	199.0	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
<b>Manufacture of Lead, zinc and tin products</b>	<b>4.3</b>	<b>0.0</b>	<b>159.6</b>	<b>166.4</b>	<b>166.4</b>	<b>منتجات الرصاص والزنك والتصدير</b>
Production of copper alloys and related products	101.0	49.8	233.7	469.7	313.7	اقراص والواح من النحاس
<b>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</b>	<b>25.4</b>	<b>15.2</b>	<b>278.7</b>	<b>349.4</b>	<b>303.5</b>	<b>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات</b>
<b>Manufacture of structural metal products</b>	<b>57.9</b>	<b>17.0</b>	<b>224.0</b>	<b>353.8</b>	<b>302.4</b>	<b>منتجات معدنية انشائية</b>



Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادى
	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 افران 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 الغازى (الايثان-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	61.1	6.0	296.7	478.1	450.9	زيوت التشحيم
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	
<b><u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u></b>						<b><u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u></b>
Thermal brick	9.5	0.0	150.0	164.3	164.3	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	<b>50.8</b>	<b>1.4</b>	<b>217.6</b>	<b>328.1</b>	<b>323.5</b>	<b>المنتجات الطفلية الإنشائية</b>
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
<b>Manufacture of other porcelain and ceramic products</b>	<b>41.0</b>	<b>8.9</b>	<b>404.1</b>	<b>569.8</b>	<b>523.2</b>	<b>منتجات الخزف والصينى</b>
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
<b>Manufacture of cement, lime and plaster</b>	<b>29.1</b>	<b>0.6</b>	<b>233.1</b>	<b>301.0</b>	<b>299.1</b>	<b>الأسمنت</b>
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
<b>Manufacture of articles of concrete, cement and plaster</b>	<b>73.5</b>	<b>3.8</b>	<b>319.6</b>	<b>554.6</b>	<b>534.3</b>	<b>منتجات من الخرسانة والأسمنت</b>
Tiles of cement	39.0	3.0	294.4	409.1	397.3	البلاط الاسمنتى
<b>Ready-made concrete and concrete pipes</b>	<b>80.5</b>	<b>3.9</b>	<b>334.7</b>	<b>604.1</b>	<b>581.2</b>	<b>خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية</b>
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>	<u>(١٥) المعادن</u>
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 الألومنيوم 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>	<u>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات</u>
Manufacture of structural metal products	64.2	0.0	250.9	412.0	412.0	منتجات معدنية انشائية



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

القيـد : ٦١٤٦ / ٢٠٢٣ / ٣ / الكبارى

التاريخ : ٢٠٢٣ / ٥ / ١٥ م



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 لسيادتكم 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 لسيادتكم 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 ”

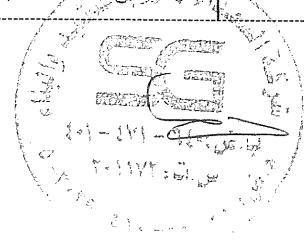
التوقيع  
مهندس / أيمن محمد متولى  
رئيس الإدارة المركزية  
لتنفيذ وصيانة الكبارى

١٨/٧/٢٠١٩  
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 <sup>٢</sup>	م <sup>٢</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠
٢٧	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم	م <sup>٢</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥٥,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم	م <sup>٢</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠
٢٩	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات وبردورات	م <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٠	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن	م <sup>٢</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوحات إرشادية من الورق الماسي العاكس	م <sup>٢</sup>	%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 تعدية 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 ( 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 <sup>٢</sup> 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 <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة الاحلال (إن طلب)	م <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية	م <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣-أ	علاوة فرق يحتوي اسمنت ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup>	م <sup>٣</sup>	%٠,٠٠	%٨٥,٠٠	%١٠,٠٠

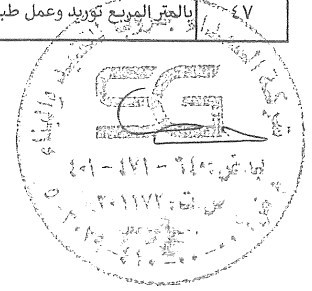
الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

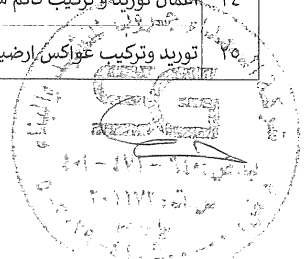
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل	م٣	%٠,٠٠	%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 بالتعديل			
		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	%٣٠,٠٠	%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 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 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 ( I Beam 10 ) 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

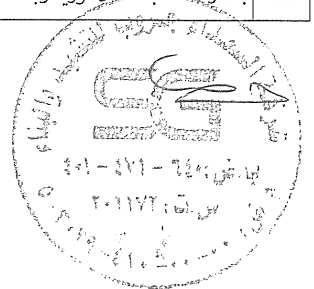




السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

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



مستخلص رقم (٢) جاري  
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

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

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٢/٧

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المقايضة		الوحدة	الكمية لآخر مقايضة معدلة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	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 يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع تم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٤٠٠		م.ط	١٠٠	٥٠	٠	٥٠			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 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 طبقاً 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 لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٥٣٠٠	٥٠٠٠	٥٠	٥٠٥٠			٤٥٤٥٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٤٥٤٥٠٠,٠٠٠	
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية في ارض الموقع العام ( رملية او طينية او تربة شديدة التماسك ) بالعمق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠		م٣	٢٥٦	١٠٠	١٠٠	٢٠٠			١٨٠٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٨٠٠٠,٠٠٠	
٥	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٤٥		م٣	١٢٠٠	١٠٠٠	٣٠	١٠٣٠			١٤٩٣٥٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٤٩٣٥٠,٠٠٠	
٦	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١٨٤٣		م٣	٣٠٠	٢٣٠	٠	٢٣٠			٤٢٣٨٩٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		٤٢٣٨٩٠,٠٠٠	
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢٥٧٠		م٣	٨٦٠	٧٣٠	٠	٧٣٠			١٨٧٦١٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٨٧٦١٠,٠٠٠	
٧-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup>	١٧٠		م٣	٨٦٠	٧٣٠	٠	٧٣٠			١٢٤١٠٠,٠٠٠		٠,٠٠٠		١٢٤١٠٠,٠٠٠	

١١- تم خصم حصة الجاري المعملية المأخوذة بمعرفة  
معمل المنطقة للمعملية عالية ضمن مستخلص رقم  
(٤٩) جاري من معملية تنفيذ ابريق تطوير روض كنارة طريق  
السويس / السخنة والاريق البراق حول مدينة السويس بطول ٦٠  
(( لتنفيذ الخرسانة من بداية الطريق الى الكم ٨ بطول ٨ كم ) حدد  
المرتب (١٠٠٠٠٠٠٠٠) على العقد رقم (١٧٧/٢٠٢٢/٢٠٢٣) - (٢٠٢٣/٢/٧)

رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة الحادية عشر -

جنوب سيناء  
مهندس / احمد الطحان  
التوقيع:

مدير مشروعات الهيئة  
م / احمد عراقي  
التوقيع:

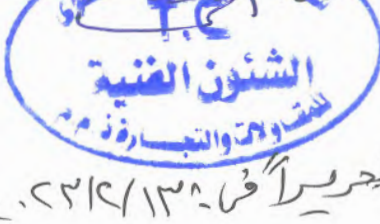
مدير مشروع الهيئة  
م / هاني عبد الوهاب الهلالي  
التوقيع:

مهندس الهيئة  
م / محمد سليمان  
التوقيع:

استشاري الاعمال الصناعية  
أ.د / حسين عقيل  
التوقيع:

  
International Consulting Engineers  
المهندسون الاستشاريون الدوليون

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

  
الشئون الفنية  
التوقيع والتبصرة

تحريراً في ١٣/١٢/٢٠٢٢



**مستخلص رقم (٢) جاري**  
**تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة**

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية لآخر مقايضة معدلة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن		إسقاط أو جز		الباقى بعد الإسقاط		ملاحظات	
		قرش	جنية							قرش	جنية	قرش	جنية				
٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للعمدة 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/سم³ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ اسمنت بور تلاندي 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 أملس 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 للصّب 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 لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .																
أ-٨	ارتفاع حتى ٦ متر	٣٢٥٠	٣م	٥٨٠	.	٥٤٥	٥٤٥	١٧٧١٢٥٠,٠٠						١٧٧١٢٥٠,٠٠			
٨-ب	علاوة ارتفاع حتي ٩ متر لكامل الارتفاع	٢٠٠	٣م	٥٨٠	٥٠	٤٩٥	٥٤٥	١٠٩٠٠٠,٠٠						١٠٩٠٠٠,٠٠			
٩	بالمتر المكعب خرسانه مسلحه للأسقف اعلي الحوائط والكويستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم² بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م³ 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 أثناء الصب للحصول علي سطح أملس تماماً و السعر لا يشمل حديد التسليح بار تفاع حتى ٩ متر	٣٣٠٠	٣م	٥٦٠	٥٣٠	.	٥٣٠	١٧٤٩٠٠٠,٠٠						١٧٤٩٠٠٠,٠٠			
٩-أ	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم² و الإضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	١٧٠	٣م	٥٦٠	٥٣٠	.	٥٣٠	٩٠١٠٠,٠٠						٩٠١٠٠,٠٠			
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكويري 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 لنهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				.												
١٠-أ	اسياخ اطوال ١٢ م	٢٨٠٠٠	طن	٤٦٠	٣٧٥	.	٣٧٥	١٠٥٠٠٠٠,٠٠						١٠٥٠٠٠٠,٠٠			
١٠-ب	اسياخ اطوال اكبر من ١٢ متر	٢٩٠٠٠	طن	١	.	.	.	٠,٠٠						٠,٠٠			
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل علي البارد بمعدل ١,٥ كجم/م² بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمده أسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٥٥	م²	٤٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	١١٠٠٠٠,٠٠						١١٠٠٠٠,٠٠			
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم	٦٥	م³	٢٢٥	٢٠٠	١٠	٢١٠	١٣٦٥٠,٠٠						١٣٦٥٠,٠٠			
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 لازيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٠٠	م³	٩٠٠	٨٢٠	٥	٨٢٥	٢٤٧٥٠٠,٠٠						٢٤٧٥٠٠,٠٠			
<b>الإجمالي</b>																	١٧,٦٥٦,٤٤٠,٠٠
( سبعة عشر مليوناً و ستمائة وستة وخمسون الفا و اربعمائة واربعون جنيها لا غير )																	

-- بق ضخم نسبة (٨٠,٥) % (ارجو تصحيح)

المستخلص طبقاً لحصر الموازنة (مرتفع)

عبد الله

شركة المنقذة  
T.C  
مدير المشروع ( الشركة المنقذة )  
م / أحمد مصطفى عبد العزيز  
الوقيع

تحریر افس ۱۳۹۰/۹/۲۲