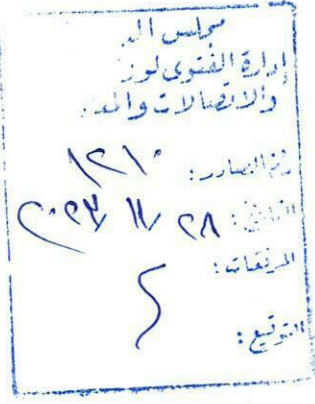




إدارة الفتوى لوزارات النقل
والاتصالات والطيران المدني
ملف رقم ٩٩٩/٢/٢/1473

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري.

تحية طيبة وبعد....

فبالإشارة إلى كتاب سيادتكم رقم (2023/25) بتاريخ 2023/11/1 - الوارد للإدارة بتاريخ 2023/11/19 - بشأن طلب إبداء الرأي في جواز استجابة الهيئة لطلب شركة (التقوى للمقاولات والتجارة) بحساب فروق أسعار البنود المتغيرة ، الخاصة بعملية تنفيذ أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة ، (المسافة من بداية الطريق حتى الكيلو 8 بطول 8 كيلو متر - عدد 1 بربخ) من تاريخ موافقة مجلس الوزراء في 2021/10/13 على إسناد العملية للشركة.

وتخلص الوقائع - حسبما يبين من الأوراق - في أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2021/10/13 على إسناد العملية المشار إليها إلى (شركة التقوى للمقاولات والتجارة) بمدة تنفيذ 12 شهراً من تاريخ استلام الموقع ، وتم تكليف الشركة بالبدء في العمل ، في ذات تاريخ صدور أمر الإسناد ، وتم تحرير العقد مع الشركة بتاريخ 2022/1/26 م ، وورد بالبند الرابع والعشرين منه أن الشركة تحتفظ بحقوقها في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الحديد - الأسمنت - السولار - البيتومين) وفقاً لما جاء بالمادة (47) من قانون تنظيم التعاقدات التي تُبرمها 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 ، مبررة ذلك بأنها بدأت في التنفيذ فعلياً قبل صدور أمر الإسناد ، وأسوة بحالة شركة "سامكريت مصر" العاملة بمشروع تطوير طريق السويس السخنة.

وتطلبون الإفادة بالرأي.

ورداً على ذلك نفيد بأن المادة (89) من القانون المدني الصادر بالقانون رقم (١٣١) لسنة ١٩٤٨ تنص على أن " يتم العقد بمجرد أن يتبادل طرفان التعبير عن إرادتين متطابقتين ، مع مراعاة ما يقرره القانون فوق ذلك من أوضاع مُعَيَّنَةٍ لانعقاد العقد. " ، وتنص المادة (90) منه على أن " 1- التعبير عن الإرادة يكون باللفظ وبالكتابة وبالإشارة المُتَدَاوِلَة عُرفاً ، كما يكون باتخاذ موقف لا تدع ظروف الحال شكاً في دلالاته على حقيقة المقصود. 2- ويجوز أن يكون التعبير عن الإرادة ضمناً ، إذا لم ينص القانون أو يتفق الطرفان على أن يكون صريحاً. " ، وتنص المادة (91) منه على أن " يُنتِج التعبير عن الإرادة أثره في الوقت الذي يتصل فيه بعلم من وُجِّه إليه ، ويُعتَبَر وصول التعبير قرينة على العلم به ، ما لم يقم 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 تصدرها وزارة الإسكان ، على أن يضع المقاول معاملاتها في المظروف الفني، ويقع باطلاً كل اتفاق يخالف ذلك. وتبين اللائحة التنفيذية لهذا القانون الضوابط والإجراءات المتبعة 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 دعوةً للتعاقد ، وأن التقدم بالعطاء وفقاً للشروط والمواصفات المبيّنة 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 اتّصل بعلم من وجه إليه ، ومن ثم ينعقد العقد الإداري إذا علم الموجب بقبول إيجابه حتى ولو لم يتم إفراغه في محرر ، إذ لا يُشترط فيه شكل معين لانعقاده.

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

كما أن من مفاد ذلك ، أن قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة المشار 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 المحدد لفتح المضاريف 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 المحدد لفتح المضاريف الفنية أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر ، وذلك من واقع نشرة الأرقام القياسية للمنتجين الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفي التعاقد ، وأوجب على الجهة الإدارية تحديد البنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات وفقاً للقائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان ، وأن يضع المَقاول مُعاملاتها في مظهره الفني ، ويتم التعاقد على أساسها.

وبتطبيق ما تقدم على الحالة المعروضة ، ولما كان الثابت أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2021/10/13 على إسناد تنفيذ الأعمال المشار إليها للشركة المعروضة حالتها ، بطريق الاتفاق المباشر ، وتم إخطار الشركة بذلك وطلب 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 مُحَرَّر 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 المشار 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/ ١١/ ٢٠٢٣

المستشار/ مصطفى حسين السيد أبو حسين
نائب رئيس مجلس الدولة



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بخصوص : إضافة مدة قدرها (٦) شهر لعملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم لتنفيذ المسافة من بداية الطريق الى الكم ٨ بطول ٨ كم (برابخ)

الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة التقوى للمقاولات والتجارة بالعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦١٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/٢٦ .
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/٢/١٣ .
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مدة معتمده : ٢٠٢٣/١٢/١٢ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية . المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء) بطلب إضافة مدة قدرها (٦) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة طبقاً لما ورد بالكتاب الدورى رقم (٣-٢٧٨١٥) بخصوص قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ نظراً للأسباب والمبررات على النحو الوارد بكتاب الشركة (مرفق).
- بالدراسة تبين تأثر الشركة بالإرتفاع المبالغ فيه لأسعار الخامات الأساسية (حديد - أسمنت . . . الخ) وإرتفاع أسعار قطع غيار المعدات وعدم توافرها بالاسواق مما أثر على معدلات سير العمل طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع

المطالب :

التكرم باتخاذ مآثرونه سادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٦) شهور للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفة دون فرض غرامات تأخير أو فوائد لصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٤/٦/١٢

مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع " " مهندس / أحمد محمد متولى

رئيس مجلس الإدارة المركزية

التوقيع " " مهندس / محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " مهندس / محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

د الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح

للمتابعة الى السيد مدير عام العقود والفتاوى اللوائح
في هذا الشأن ونزلاً لمبدأ عدم - شتت
واجب الحفره به به الذبح - شتت
المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

للمتابعة الى السيد مدير عام العقود والفتاوى اللوائح

لواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

لواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

المراسم

مقايضة معدلة

واردة من المنطقة الحادى عشر - جنوب سيناء

- اسم العملية: اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم المسافة من بداية الطريق الى الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بريك)
- اسم الشركة المنفذة: شركة التقوى للمقاولات والتجارة
- عقد العملية رقم: ٢٠٢٢/٢٠٢١/٦١٧
- قيمة العملية فى التعاقد: ١١٠,٠٢٣ مليون جنيه
- قيمة المقايضة المعدلة المطلوب اعتمادها: ١١٠,٠٢٣ مليون جنيه
- تاريخ بدء العملية: ٢٠٢٢/٢/١٣
- تاريخ النھو طبقا للعقد: ٢٠٢٣/٢/١٢
- نسبة الزيادة او النقص عن العقد الاصلى: صفر %

المبررات:- كتاب المنطقة المشرفة بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٣ بشأن تعديل كميات بعض البنود بالزيادة والنقصان طبقا لمتطلبات العمل وتعديل اسعار بعض البنود طبقا لمحاضر المفاوضات (مرفق محاضر المفاوضات) وذلك لاعمال الطرق

اعداد مهندس

مدير عام (صيانة/التنفيذ)

مدير عام التخطيط

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية:

رأى الإدارة القانونية:

و المنطقة المحيطة بها، حيث إن المنطقة المذكورة تقع على الحدود الإدارية بين محافظة جنوب سيناء ومحافظة السويس، ولذا فإنها تخضع لسلطة إدارة المنطقة المذكورة.

مقرر المنطقة المذكورة، حيث إن المنطقة المذكورة تقع على الحدود الإدارية بين محافظة جنوب سيناء ومحافظة السويس، ولذا فإنها تخضع لسلطة إدارة المنطقة المذكورة.

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:

أوافق ويعتمد

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحريراً فى - ٢٠٢٢/٧/٦



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

بخصوص عملية : عمال تطوير و رفع كفاءة طريق السويس / السخنة و الطريق الدائري
حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم تنفيذ المسافة من بداية الطريق الى الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بربخ).

- تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات و التجاره .

- عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦١٧) بتاريخ ٢٦/١/٢٠٢٢ .

- نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مقايضة معدله و مذكره إيضاحيه للعملية عاليه .

نامل التفضل بالعلم و الإحاطة و التوجيه باللائم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٢ / ٠٧ / ٣

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمود محمد

عملية : تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
تنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بريك)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة
تأجير بيان كميات المقاييس المعدلة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	نسبة (الزيادة / النقص) عن كمية أمر الاستاد	ملاحظات
١	بالمتر الطولي تنفيذ جسات حتى عمق ٢٠م والفتحة تشمل إجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل الماكينة . (فقط ثمانون متر طولي لا غير)	م.ط	%٦٠,٠٠	نتيجة لضغط التربة والاحتياج لجسات تأكيديه لتحديد سمك طبقة الإحلال بدقه أسفل بلاطات المدخل والمخرج
٢	بالمتر المكعب أعمال تكسير خرسانة عادية ومسلحة وأعمال الدبش ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .			
٢-أ	دبش الخرسانة عادية . (فقط الفان وربعمائة وواحد متر مكعب لا غير)	م³	%١,٨٥	طبقاً للاحتياجات الفعلية على الطبيعة
٢-ب	خرسانة مسلحة . (فقط خمسة آلاف وتسعمائة متر مكعب لا غير)	م³		
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر للاستاسيات طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع أنواع التربة والمهدة تشمل نزع أي مياه تظهر أثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة إلى المقالب العمومية ويكون القياس هندسياً وكل ما يلزم تنهيه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وست وعشرون ألفاً متر مكعب لا غير)	م³	%١٠,٦٤	طبقاً للاحتياجات الفعلية على الطبيعة
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس بترية من المن والرمل بنسبة (١:٢) أو ما يعادلها طبقاً لتقرير الاستشاري وتشطيبها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥سم بعد الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة ولا يتم ردم الطبقة التي تليها إلا بعد التأكد من من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير التربة المعدد وطبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والبند يجمع مشتعلته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة عشر ألفاً وتسعمائة وإثنان وثلاثون متر مكعب لا غير)	م³	%٦٠,٠٠	لضعف التربة والاحتياج لترتبه إحلال تحت بلاطات المدخل والمخرج بناءً على تقرير الجسات وتوصيات إستشاري التربة والأساسات
٥	بالمتر المكعب توريد ردم ومال نظيفة أو تربة زلطييه موزدة من خارج الموقع صالحة للردم ومطابقة للمواصفات حول جسم البرايخ وعند المداخل والمخارج للبرايخ وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات بسلك لا يزيد عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جالده والسعر يشمل سند جوانب الطريق وعمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط أربعة عشرة ألفاً وخمسمائة وتسع وثلاثون متر مكعب لا غير)	م³	%٢٧,٣١	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تتلف أسفل الخرسانة المسلحة للاستاسيات والبلاطات الانتقالية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة ويحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيداً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الأعمال اللازمة لنهوه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط الفان متر مكعب لا غير)	م³	%٥١,٢٢	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القواطع الصندوقية للبرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة ويحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم² ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيداً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الأعمال اللازمة لنهوه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط سبعة آلاف وتسعمائة وتسعة وثلاثون متر مكعب لا غير)	م³	%١١,٤٧	تم دمج الإبرع إتجاهات بدون جزيرة في منطقته البريخ لتقليل عرض البريخ
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السادة طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة ويحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم² ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيداً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الأعمال اللازمة لنهوه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط الفان وسبعمائة وخمسون متر مكعب لا غير)	م³	%٠,٠٠	تم الإستفادة من تقليل الأعمال حتى سور سوميد والإستفادة من الوفرة في تنفيذ حاجز التوجيه طبقاً لخطاب معهد بحوث الموارد المائية المرفق
٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة ويحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم² ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيداً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الأعمال اللازمة لنهوه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية آلاف ومائة متر مكعب لا غير)	م³	%٣٩,٨١	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
١٠	بالطن توريد وقطع وتشي ورص وترتيب وتشغيل اسياخ حديد التسليح (٢٦/٥٢) لزوم جميع عناصر الكوبري من الخرسانة المسلحة طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم تركيب الحديد من سلك ربط ويسكوت وخلافة وكل ما يلزم تنهيه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط الفان وستمائة طن لا غير)	طن	%١٦,١٣	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الدهان البيتوميني على البارد وجهين حسب تعليمات الشركة المصنعة والسعر يشمل كافة ما يلزم من نظافة للمسح وجهاية العزل وكافة ما يلزم لنهوه العمل كاملاً مما جمعه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات الشركة المصنعة والمهندس المشرف . (فقط خمسة عشرة ألفاً وخمسمائة وثلاثة متر مربع لا غير)	م²	%٨,٠٦	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب طوب وردي طبقاً للمواصفات والسعر يشمل عمل اللحامات والتي تمثل بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وعشرة متر مربع لا غير)	م²	%٩٢,٦٧	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .
١٣	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاس من الدبش سمك ٥٠سم طبقاً للمواصفات تكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة ٣:١ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وستة متر مكعب لا غير)	م³	%٩٢,٩٣	تم الإنكفاء بتنفيذ أعمال المخرج حتى سور شركة سوميد بالإتجاه الشرقي (D.S) طبقاً لتعليمات معالي السيد الفريق / وزير النقل .

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

- بخصوص عمليه : تطوير و رفع كفاءه طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم لتنفيذ المسافه من بدايه الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بربخ).
- تنفيذ : شركه التقوي للمقاولات والتجاره .
- العقد رقم : (٦١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) بتاريخ ٢٦-٠١-٢٠٢٢

نتشرف بان نرفق لسـيادتكم مسـتخلص جـاري رقم (٢) للعمليه عاليه
باجمالي مبلغ : ٦٢٩١٣٧٥٠ جنيه (فقط إثنان وستون مليوناً وتسعمائة وثلاثة عشر ألفاً وسبعمائة وخمسون جنيهاً
مصرياً لا غير) وذلك حتي تاريخ: ٤-٧-٢٠٢٢ بعد اتمام الدراسة المطلوبه بناء علي كتاب سيادتكم (مرفق) .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٢ / ٠٧ / ٢٠
عدد المرفقات : ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

محمود مرعي

١٤٤٣

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

- بخصوص عمليه : تطوير و رفع كفاءه طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم لتنفيذ المسافه من بدايه الطريق إلي الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بربخ).
- تنفيذ : شركه التقوي للمقاولات والتجاره .

- العقد رقم : (٦١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) بتاريخ ٢٦-٠١-٢٠٢٢

نتشرف بان نرفق لسـيادتكم مسـتخلص جاري رقم (٢) للعمليه عاليه
باجمالي مبلغ : ٦٢٩١٣٧٥٠ جنيهه (فقط إثنان وستون مليوناً وتسعمائة وثلاثة عشر ألفاً وسبعمائة وخمسون جنيهاً
مصرياً لا غير) وذلك حتي تاريخ: ٤-٧-٢٠٢٢ بعد اتمام الدراسه المطلوبه بناء علي كتاب سيادتكم (مرفق) .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٢ / ٠٧ / ٢٠
عدد المرفقات : ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

محمود مرعي



تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - المسخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((تنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (عدد ١ بربخ)) بالأمر المباشر (بربخ محطة ٧٥٠+٧٠٢)

العقد رقم (٦١٧/٢٠٢١/٢٠٢٢) بتاريخ ٢٦/٠١/٢٠٢٢
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة
مستخلص رقم (٢) جاري

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتى ٢٠٢٢/٧/٤

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة		الوحدة	الكمية التعاقدية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن		استقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنية						قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية	
١	أعمال الجسات بالبر	١٥٠	م.ط	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٧٥٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	٧٥٠٠٠٠٠	٠	يتم تطبيق نصوص العقد
٢	بالمتر المكعب أعمال تكسير خرسانة عادية ومسلحة أو أرصفة أو ديش أو حوائط مبانى ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٨٠	م	٣	٨١٥٠	٢٤٠٠٠٠	١١٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	٢٨٠٠٠٠٠٠	٠	١- مدير المشروع متواجد والمهندسون متواجدون ٢- المكتب متواجد ٣- المعمل متواجد
٣	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر ونزح مياه الرش ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٧	م	٣	١٤١٠٠٠	٧٣٥٠٠٠	٠	٧٣٥٠٠٠	١٢٤٩٥٠٠٠	٠	٠	٠	١٢٤٩٥٠٠٠	٠	٤- العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة ٥- التقارير الشهرية والتقرير المبني والبرنامج الزمني متواجد ٦- لافتات المشروع متواجدة ٧- فني تأمين وسلامة المرور متواجد ٨- يتم خصم مبلغ ٩٩٧٦,٧١ جنيها قيمة التجارب العملية المأخوذة بمعرفة معمل المنطقة
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس بترية من السن والرمل بنسبة (١:١) وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لايزيد عن ٢٥ سم بعد الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجرية بروتكتور المعدل لكل طبقة ولا يتم ردم الطبقة التي تليها إلا بعد التأكد من من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير التربة المعتمد وطبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٠	م	٣	١٠٠٠	٩٠٠٠	٠	٩٠٠٠	١٣٥٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	١٣٥٠٠٠٠٠	٠	
٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات حول جسم البرايخ وعند المداخل والمخارج للبرايخ وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لمع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل سند جوانب الطريق وعمل الإختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣٠	م	٣	٢٠٠٠	٢٦٠٠	٠	٢٦٠٠	٧٨٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	٧٨٠٠٠٠٠	٠	
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ^٣ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١١٠٠	م	٣	٤١٠٠	١٦٥٠	٠	١٦٥٠	١٨١٥٠٠٠٠	٠	٠	٠	١٨١٥٠٠٠٠	٠	
٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للبربخ (box section) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفئة لتشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٢٣٠٠	م	٣	٩٠٠٠	٥٨٠٠٠	١٩٢٠٠	٧٧٢٠٠	١٧٧٥٦٠٠٠٠	٠	٠	٠	١٧٧٥٦٠٠٠٠	٠	
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للحوائط السائدة طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ مع عزل الحوائط بالبيتومين المؤكسد والفئة لتشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥٠٠	م	٣	٢٧٥٠	٠	٣٤٠٠	٣٤٠٠	٨٥٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	٨٥٠٠٠٠٠	٠	
٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات الإنتقالية وبلاطات مدخل ومخرج البرايخ وقواعد وأعمدة ومكرات السور طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ والفئة لتشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١٧٥٠	م	٣	٥١٥٠	٤٠٠٠	٤٤٥٠	٤٨٥٠	٨٤٨٧٥٠٠٠	٠	٠	٠	٨٤٨٧٥٠٠٠	٠	
١٠	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية والسعر يشمل التقطيع وعمل الوصلات طبقاً للرسومات التنفيذية وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للتقطيع والتشكيل والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن.	٢٠٠٠	طن	٣١٠٠	١٤٥٠٠	٤٥٠٠	١٩٠٠	١٩٠٠	٣٨٠٠٠٠٠٠	٠	٠	٠	٣٨٠٠٠٠٠٠	٠	
١١	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٧٠	م	٢	١٧٠٠	٤٣٥٠	٥٣٥٠	٩٧٠٠	٦٧٩٠٠٠٠	٠	٠	٠	٦٧٩٠٠٠٠	٠	
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب طوب وردى طبقاً للمواصفات والسعر يشمل عمل اللحامات والتي تمل بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل كل مايلزم لإنهاء العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١٠٠	م	٢	١٥٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
١٣	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسى من الديش سمك ٥٠ سم طبقاً للمواصفات تكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل كل مايلزم لإنهاء العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٢٨٦	م	٣	١٥٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
الإجمالي (إثنان وستون مليوناً وتسعمائة وثلاثة عشر ألفاً وسبعمائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير)															
٦٢,٩١٣,٧٥٠,٠٠٠															

رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

مهندس / محمود عيسى

التوقيع :

مدير مشروع الهيئة

م/ هاني عبد الوهاب الهلالي

التوقيع :

مهندس الهيئة

م/ محمد سليمان

التوقيع :

مستشارى الأعمال الصناعية

أ.د/ حسين عقل

التوقيع :

مستشارى الشركة المنفذة

أ.د/ أحمد محمدى

التوقيع :

الشركة المنفذة

مدير المشروع (الشركة المنفذة)

م/ أحمد مصطفى عبد العزيز

التوقيع :





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 مرسله للسيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

للإحاطة والتفضل بالتوجيه باللائم

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى

بخصوص : مشروع تطوير طريق
السويس / السفنة بطول ٦٠ كم

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

” للشئون المالية والإدارية ”

تحية طيبة .. وبعد

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

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

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

الخاص بتنظيم التعاقدات .

برجاء التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

” وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام ”

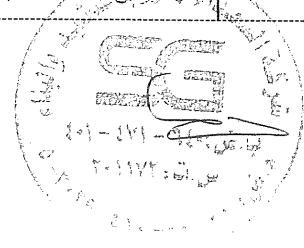
التوقيع ”
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

١٨/١٢/٢٠١٩
اصلا
٤١٧١٤٦

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

أولا : أعمال الكباري

١	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في تربة عادية	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكي للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب توريد ودمك رمال نظيفة خالية من المواد العضوية للردم علي الاساسات موردة من خارج الموقع	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة نظيفة (f لا تقل عن ٣٥ درجة) خالية من المواد العضوية لحواط التربة المسلحة رملية متدرجة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري في البر	م.ط.	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) والفئة لا تشمل سعر الخازوق	بالعدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية	م٣	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم هامات الخوازيق	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والاكتاف والكمرات اعلي الاعمدة	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب	م٣	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم بلاطة سطح الكوبري اعلي الكمرات سابقة الصب والكمرات العرضية	م٣	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٣	بالطن توريد وقطع وثنى ورس وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) لزوم جميع عناصر الكوبري	بالطن	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٤	بالطن توريد وتركيب باكية معدنية مصنعة من صلب ٥٢ المطابق للمواصفات القياسية المصرية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	طن	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز بأبعاد (C4 350x450x121)	بالعدد	%٤٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز بأبعاد (C2 700x600x231)	بالعدد	%٤٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
١٧	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ حاجز خرساني (New Jersey) وجه واحد أملس غير شاملا حديد التسليح ارتفاع ٩٠ سم	م.ط	%١٠,٠٠	%٤٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع الثيرماجوينت تسمح بالحركة من (± 2.5 سم)	م.ط	%٥,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠
١٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهان ٣ أوجه من طبقة عازلة علي البارد بمادة البيتومين	م٢	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠	%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 تعدي 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
مقاييسه الاعمال الكهربائيه					
٣٥	بالعدد توريد وتركيب لوحات التوزيع و التحكم شامله اجهزه الحماية و التشغيل و اجهزه القياس و القواطع و الكونكترات و لمبات البيان	بالعدد	%٣٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب عمود اثاره ارتفاع ١٠ متر بذراع واحد	بالعدد	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف اثاره للشوارع لمبة ليد ١٢٠ وات	بالعدد	%٢٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم ١٦+ (٢٥*٤) مم ^٢ XLPE/PVC مسلح بجهد ١/٦,٠ ك.ف	م.ط.	%٥٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
المقاييسه الخاصه بأعمال البرابح					
٣٩	بالمتر الطولي تنفيذ جسات حتي عمق ١٠ م	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٠	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربه	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربه الاحلال (إن طلب)	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣-أ	علاوة فرق يحتوي اسمنتى ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	%٠,٠٠	%٨٥,٠٠	%١٠,٠٠



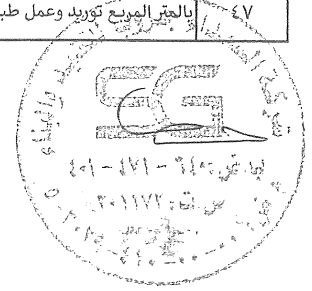
الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

تنفيذ: شركة السعداء جروب للتشييد و البناء

نسب تأثير المعاملات

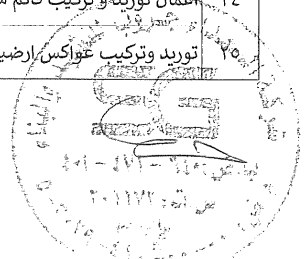
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل	م٣	%٠,٠٠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



السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

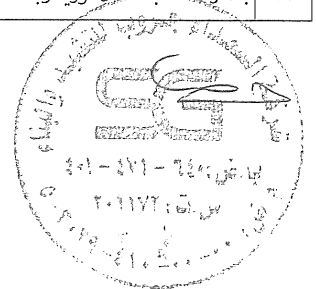
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاصة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الاسمنت	البيتومين
نسب تأثير المعاملات					
عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم (كوبري ميناء السخنة)					
تنفيذ شركة السعداء جروب للتشييد والبناء					
الطريق الرئيسي والشاحنات في المسافة من كم (٢٠) الى كم (٢٨) بطول ٨ كم في الاتجاهين					
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال كشط رصف اسفلتي قائم باسمك متغيرة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣	اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة اوارصفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خراج الموقع للمقابل العمومية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمال إزالة مخلفات أو حفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخر ونقل التربة غير الصالحة او الزائده وطبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٦	أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٧	توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم	م٢	%٩,٠٠	%٢٠,٠٠	%١٥,٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٢ كجم / م٢	م٢	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠	%١٠,٠٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢	م٢	%٠,٠٠	%٦٥,٠٠	%١٠,٠٠
١٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك	م٢	%٠,٠٠	%٥٥,٠٠	%١٠,٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك	م٢	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج ت	م٣	%٠,٠٠	%٦٠,٠٠	%١٠,٠٠
١٣	بالمتر 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 ٢٠/٢٥×٣٠سم 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

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



PPI according to I.S.I.C.

For Nov. 2021

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠٢١

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر Nov. 2020	أكتوبر Oct. 2021	نوفمبر Nov. 2020	نوفمبر Nov. 2021	أكتوبر Oct. 2021	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	5.2	0.0	318.9	335.6	335.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	15.1	0.0	218.0	250.8	250.8	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	5.2	0.0	319.6	336.1	336.1	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	4.0	0.0	311.3	323.7	323.7	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1025.5	1025.5	1025.5	الوقود الغازى (الايثان - البيوتان - البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	41.0	0.0	210.4	296.7	296.7	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	59.2	0.0	274.0	436.3	436.3	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	29.0	1.3	185.3	239.1	235.9	(١١) المواد و المنتجات الكيميائية
Manufacture of basic chemicals	15.8	0.0	195.5	226.3	226.3	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	31.6	0.0	196.7	258.9	258.9	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	22.1	0.0	263.9	322.1	322.1	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	0.0	0.0	188.1	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	10.2	0.0	230.6	254.3	254.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	4.5	0.0	185.3	193.7	193.7	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	64.4	0.0	147.3	242.1	242.1	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	45.0	0.0	169.6	245.9	245.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	26.4	0.0	170.7	215.7	215.7	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	192.8	0.0	95.8	280.6	280.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	55.1	18.1	180.9	280.6	237.5	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Nov. 2021

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠٢١

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

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.	
	2020	2021	2020	2021	2021	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	2.1	2.4	203.0	207.3	202.4	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	3.7	3.7	213.3	221.2	213.3	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	1.5	2.0	200.0	202.9	199.0	السيراميك
Pottery pipes	29.4	0.0	186.8	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	21.6	0.0	332.2	404.1	404.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	25.9	0.0	290.7	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	26.1	0.0	594.0	749.0	749.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	10.6	3.0	159.4	176.3	171.2	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	13.1	3.6	148.2	167.5	161.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	0.8	0.0	261.9	264.0	264.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	3.3	1.1	133.7	138.1	136.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	57.3	4.8	182.9	287.6	274.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	25.4	4.5	211.3	265.0	253.5	البلاط الاسمنتى
Ready made concrete and concrete pipes	66.9	4.9	180.7	301.7	287.6	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	8.7	3.2	143.9	156.4	151.5	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	223.5	223.5	223.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.						الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي
For Nov. 2021						عن شهر نوفمبر ٢٠٢١
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
	نوفمبر Nov. 2020	أكتوبر Oct. 2021	نوفمبر Nov. 2020	نوفمبر Nov. 2021	أكتوبر Oct. 2021	
(15) Manufacture of basic metals	48.3	2.6	212.0	314.4	306.5	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	48.3	2.6	225.5	334.6	326.2	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	35.1	0.0	204.0	275.6	275.6	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	48.5	2.7	229.6	340.9	331.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	11.5	0.0	260.8	290.8	290.8	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	76.6	1.3	239.4	422.9	417.3	المواسير الصلب المسحوبة
Cast Iron pipes for high pressure	45.8	20.5	232.1	338.5	280.9	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hotrolled	123.6	0.0	206.5	461.8	461.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	113.3	0.0	208.0	443.8	443.8	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	48.0	2.7	162.3	240.2	234.0	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	60.0	3.2	193.4	309.5	299.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	18.4	0.9	109.2	129.2	128.1	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-1.5	0.0	154.5	152.2	152.2	منتجات الرصاص والزنك والتصدير
Production of copper alloys and related products	12.5	0.0	197.0	221.6	221.6	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	33.7	0.2	209.7	280.5	279.8	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات
Manufacture of structural metal products	26.7	1.6	184.3	233.5	229.7	منتجات معدنية انشائية

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

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٢
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. 2021	فبراير Feb. 2022	مارس Mar. 2021	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	7.0	0.0	319.2	341.6	341.6	(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	6.9	0.0	319.6	341.7	341.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	5.3	0.0	311.3	327.8	327.8	وقود سائل (بنزين وكبروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	8.3	0.0	1025.5	1110.8	1110.8	الوقود الغازي (الايثال-البيوتان - البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	41.0	0.0	210.4	296.7	296.7	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	60.7	0.0	303.1	487.1	487.1	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	41.5	0.9	196.2	277.6	275.1	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	20.6	0.0	197.7	238.4	238.4	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	47.9	0.0	216.3	319.8	319.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	25.2	0.0	267.4	334.9	334.9	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	0.0	0.0	188.1	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	37.6	0.0	230.6	317.4	317.4	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	5.8	0.0	185.3	196.0	196.0	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	123.7	0.0	154.3	345.3	345.3	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	113.7	0.0	174.7	373.4	373.4	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	70.4	0.0	170.7	290.8	290.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	270.4	0.0	111.7	413.5	413.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	42.1	3.2	197.4	280.5	271.9	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر مارس ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	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	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	1.9	0.0	203.1	207.0	207.0	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.	0.1	0.0	200.0	200.1	200.1	السيراميك
Pottery pipes	10.0	0.0	219.7	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	18.5	0.0	340.9	404.1	404.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	14.0	0.0	320.9	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	26.1	0.0	594.0	749.0	749.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	44.3	26.1	161.6	233.1	184.8	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	54.2	30.9	150.6	232.3	177.5	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	5.0	4.2	261.9	275.0	264.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.8	6.1	135.0	146.8	138.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	65.3	14.2	201.3	332.8	291.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	37.7	6.2	211.3	290.8	273.7	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	73.2	16.0	203.9	353.0	304.4	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	15.9	3.7	143.9	166.7	160.8	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	12.5	0.0	223.5	251.5	251.5	الرخام والجرانيت

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

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو ٢٠٢٢
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 2021	أبريل Apr. 2022	مايو May 2021	مايو May 2022	أبريل Apr. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	7.7	0.6	323.8	348.5	346.6	(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	7.5	0.6	324.2	348.7	346.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	5.2	0.0	315.4	332.0	332.0	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثانـالبيوتانـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	44.2	11.0	222.4	320.6	288.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	58.0	15.4	358.4	566.0	490.5	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	49.3	2.0	204.2	304.9	299.0	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	16.9	2.2	189.9	222.0	217.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	60.7	0.0	198.8	319.6	319.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	12.2	0.0	246.7	276.8	276.8	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	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	60.8	23.4	254.3	408.9	331.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	10.4	0.0	185.8	205.1	205.1	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	130.6	0.0	181.0	417.4	417.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	122.5	0.0	194.9	433.5	433.5	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	69.8	0.0	171.3	290.8	290.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	232.3	0.0	169.6	563.7	563.7	الأمونيا
Manufacture of plastics products	27.1	-10.4	208.4	264.9	295.6	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For May 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر مايو ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مايو	أبريل	مايو	مايو	أبريل	
	May	Apr.	May	May	Apr.	
	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	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	6.9	0.0	199.1	212.8	212.8	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.	6.6	0.0	194.6	207.5	207.5	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	21.5	0.0	340.9	414.1	414.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	14.0	0.0	320.9	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	31.3	0.0	594.0	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	33.0	-5.2	163.4	217.2	229.0	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	36.3	-6.2	152.7	208.1	222.0	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	22.3	0.0	261.9	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.8	0.0	135.0	146.8	146.8	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	42.0	0.2	245.6	348.7	348.1	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	37.7	0.0	211.3	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	43.7	0.2	259.6	373.0	372.2	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	15.9	0.0	143.9	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	18.5	0.0	223.5	264.9	264.9	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun. 2022	يوليه Jul. 2021	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	12.4	6.8	331.1	372.3	348.5	(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	12.4	6.9	331.6	372.6	348.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	10.7	6.5	319.6	353.6	332.0	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	38.1	22.3	283.9	392.0	320.6	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	57.7	11.7	215.8	340.2	304.7	(١١) المواد و المنتجات الكيميائية
Manufacture of basic chemicals	16.1	3.0	196.8	228.6	222.0	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	69.8	18.2	222.5	377.7	319.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	10.1	2.5	257.6	283.7	276.8	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	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	60.8	0.0	254.3	408.9	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	10.2	2.6	190.9	210.5	205.1	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	153.2	26.6	208.8	528.6	417.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	128.6	14.1	216.4	494.6	433.5	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	86.8	10.0	171.3	319.8	290.8	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	46.6	229.9	826.6	563.7	الأمونيا
Manufacture of plastics products	27.2	-1.8	202.6	257.8	262.4	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2022

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	يوليه	يونيه	يوليه	يوليه	يونيه	
	Jul. 2021	Jun. 2022	Jul. 2021	Jul. 2022	Jun. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى الحرارية
Structural clay products	6.9	0.0	199.1	212.8	212.8	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.	6.6	0.0	194.6	207.5	207.5	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	8.8	0.0	380.7	414.1	414.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	0.0	0.0	365.9	365.9	365.9	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	34.9	4.1	167.0	225.2	216.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	38.9	5.0	156.7	217.5	207.2	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	7.6	-0.1	136.5	146.8	147.1	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	32.7	0.9	265.1	351.9	348.7	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	20.0	0.0	242.5	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	35.7	1.0	277.8	376.9	373.0	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	10.0	0.0	151.5	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	18.5	0.0	223.5	264.9	264.9	الرخام والجرايت

بيان الارقام القياسية لاسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي

للفترة من يناير ٢٠٢٢ إلى مارس ٢٠٢٣

2023	2023	2023	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	البيان
مارس	فبراير	يناير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	يونية	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
248.0	248.0	248.0	220.4	212.0	212.0	212.0	187.4	187.4	187.4	185.6	176.4	176.4	162.5	162.5	المنتجات الخزفيه الحرارية
331.7	331.7	331.7	276.5	265.4	265.4	265.4	221.2	221.2	221.2	221.2	202.7	202.7	184.3	184.3	المنتجات الخزفيه العازلة للحرارة
328.1	323.5	314.3	308.3	285.9	270.7	250.5	247.8	243.5	243.5	234.7	225.4	217.6	207.3	207.3	المنتجات الطفلية الانشائية
332.9	332.9	303.5	303.5	292.5	262.5	262.5	250.8	243.8	243.8	243.8	237.9	230.8	221.2	221.2	الطوب الطفلى
326.2	320.2	317.3	309.6	283.8	273.1	246.7	246.7	243.2	243.2	231.7	221.4	213.5	202.9	202.9	السيراميك
421.3	421.3	377.7	351.1	314.8	292.6	292.6	292.6	292.6	292.6	292.6	260.8	241.7	241.7	241.7	المواسير الفخارية
523.2	523.2	506.3	506.3	485.5	435.8	424.6	424.6	415.3	415.3	415.3	404.1	404.1	404.1	404.1	منتجات الخزف والصينى
1046.4	1046.4	1046.4	1046.4	1046.4	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	749.0	749.0	749.0	ادوات صحية
259.9	259.9	216.6	216.6	216.6	216.6	187.7	187.7	173.3	173.3	173.3	144.4	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
554.6	534.3	509.6	456.2	439.1	436.7	415.9	413.8	392.7	357.3	356.6	355.5	319.6	289.1	288.3	منتجات من الخرسانة والاسمنت
409.1	397.3	397.3	380.3	369.7	365.8	344.9	337.0	330.4	309.7	305.7	299.7	294.4	270.3	265.0	البلاط الاسمنتى
386.9	369.7	369.7	354.5	339.1	333.5	327.8	316.4	306.8	300.1	294.3	285.7	278.0	272.3	264.6	البلاط الموزايكو
604.1	581.2	551.4	487.7	468.7	467.2	444.8	443.8	418.9	378.9	378.9	378.9	334.7	302.5	302.5	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
195.8	202.0	199.5	199.5	197.1	194.0	194.0	191.9	189.1	181.7	181.7	181.7	172.4	149.5	149.5	الخرسانة المسلحة الجاهزة
1112.7	1112.7	1090.9	974.0	869.7	869.7	827.8	827.8	690.2	690.2	690.2	690.2	580.0	504.4	504.4	مواسير الخرسانة المسلحة بإسطوانة صلب ملفوف حولها قضيب CCP
825.7	743.0	675.4	589.0	589.0	589.0	530.4	530.4	530.4	422.4	422.4	422.4	361.7	361.7	361.7	مواسير الخرسانة سابقة الاجهاد ذات الاسطوانة الصلب
1039.3	970.4	891.9	722.8	722.8	722.8	692.4	692.4	692.4	586.7	586.7	586.7	525.9	478.4	478.4	مواسير خرسانية سابقة الصب المبطنة
249.1	241.9	227.4	222.2	214.6	204.4	203.9	201.7	195.7	186.2	184.5	180.4	179.8	156.4	156.4	الطوب الاسمنتى
689.8	607.9	597.2	542.9	438.7	405.2	404.0	395.3	385.3	416.0	420.4	430.1	391.0	322.7	317.0	المعادن
758.2	655.0	654.6	602.5	473.2	441.9	438.4	429.2	410.9	447.7	447.7	456.8	422.1	340.2	337.6	الحديد والصلب الاساسية
653.2	612.3	612.3	506.9	506.9	433.2	433.2	433.2	380.3	380.3	380.3	380.2	297.4	297.4	297.4	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
772.7	654.5	654.5	613.6	454.5	431.8	431.8	420.4	409.1	454.5	454.5	465.9	443.2	343.2	340.9	حديد التسليح
530.7	482.8	438.9	417.0	417.0	417.0	373.1	373.1	373.1	351.1	351.1	351.1	296.3	296.3	296.3	المواسير الصلب الملحومة
754.3	743.2	734.9	696.7	664.3	642.7	596.9	589.3	572.8	544.3	539.0	522.9	473.2	459.9	425.4	المواسير الصلب المسحوية
580.8	498.5	483.9	439.9	423.6	423.6	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	363.9	338.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالى
920.6	873.6	873.6	698.8	698.8	636.8	636.8	636.8	604.5	604.5	604.5	604.5	461.8	461.8	461.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
999.9	999.9	999.9	884.8	884.8	791.1	678.2	678.2	617.9	617.9	617.9	617.9	454.2	454.2	443.8	زوايا وكمرات معدنية
435.8	420.0	409.4	350.0	336.8	315.2	303.5	299.3	302.2	299.1	301.2	302.2	294.0	284.2	282.6	صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
412.0	412.0	383.8	333.3	317.8	278.1	281.9	278.7	273.1	278.8	292.0	299.6	250.9	234.4	224.0	منتجات معدنية انشائية