

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

مستخلص رقم (٢) ختامى
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتى ٢٠٢٣/٠٩/١١

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية طبقاً للمقاييس الختامية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / ختامي	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن		استقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		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	٥٠,٠٠	٠	٥٠	٢٠٠٠٠,٠٠						٢٠٠٠٠,٠٠		تم تطبيق نصوص العقد ١- مدير المشروع متواجد والمهندسون متواجدون ٢- المكتب متواجد ٣- المعمل متواجد
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 طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .		٩٠,٠٠	م	٣٤٢٢,٥٦	٣٤٢٢	٠,٥٦	٣٠٨٠٣٠,٤٠						٣٠٨٠٣٠,٤٠		٤- العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة ٥- التقارير الشهرية والتقرير المبدئي والبرنامج الزمني متواجد ٦- لافتات المشروع متواجدة ٧- فني تأمين وسلامة المرور متواجد ٨- وثيقة التأمين متواجدة ٩- يتم خصم () قيمة التجارب العملية المأخوذة بمعرفة معمل المنطقة
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .		٩٠,٠٠	م	٢٠٠,٠٠	١٧٥	٢٥	١٨٠٠٠,٠٠						١٨٠٠٠,٠٠		
٥	بالمتر المكعب توريد ورم 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 اقصى 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.		١٤٥,٠٠	م	١٠٣٤,٣٦	١٠٣٤	٠,٣٦	١٤٩٩٨٢,٢٠						١٤٩٩٨٢,٢٠		١٠- يتم خصم قيمة (٥٠٠٠٠) نقلاً عن ٥٠ البند رقم (١٤) وذلك لسوء المصنفات
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 ^٢ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .		١,٩٥٠,٠٠	م	٢٧١,٣٠٦	٢٣٠	٤١,٣٠٦	٥٢٩٠٤٦,٧٠						٥٢٩٠٤٦,٧٠		
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرساته مسلحة للحمالات 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 ^٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ 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 .		٢,٦٩٠,٠٠	م	٨٢٨	٧٣٠	٩٨	٢٢٢٧٣٢٠,٠٠						٢٢٢٧٣٢٠,٠٠		
٧-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م ^٣ .		١٨٥,٠٠	م	٨٢٨	٧٣٠	٩٨	١٥٣١٨٠,٠٠						١٥٣١٨٠,٠٠		

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

استشاري الاعمال الصناعية

أ.د. / حسين عقيل

التوقيع :
د. أسامة عقيل - د. حسين عقيل

مهندس الهيئة
م / محمد سليمان
التوقيع :

مدير مشروع الهيئة
م / شريف مصطفى صدقي
التوقيع :

مدير مشروعات الهيئة
م/ احمد عراقي

رئيس الادارة المركزية

مهندس / أحمد الطحان

التوقيف

مستخلص رقم (٢) ختامي
تنفيذ شركة التقوى للمقاولات والتجارة

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

مقدار الاعمال من بدايه الاعمال حتي ٢٠٢٣/٠٩/١١

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة بعد المفاوضة		الوحدة	الكمية طبقاً للمقاييس الختامية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	قيمة جملة الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع او حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنية							قرش	جنية	قرش	جنية	
٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠٠كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠كجم/م ^٣ اسمنت بور تلاتدي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع 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 امسك للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .													
أ-٨	ارتفاع حتى ٦ متر .	٣,٤٤٥,٠	٣م	٥٤٥,٠٧٩	٥٤٥	٠,٠٧٩	٥٤٥,٠٧٩	١٨٧٧٧٩٧,١٦	٠,٠٠٠			١٨٧٧٧٩٧,١٦		
ب-٨	علاوة ارتفاع حتى ٩ متر لكامل الارتفاع	٢٠٠,٠	٣م	٥٤٥,٠٧٩	٥٤٥	٠,٠٧٩	٥٤٥,٠٧٩	١٠٩٠١٥,٨٠	٠,٠٠٠			١٠٩٠١٥,٨٠		
٩	بالمتر المكعب خرسانه مسلحة للاسقف اعلي الحوائط والكوبستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي يمتدحى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ و ان يتم استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحد من علي سطح امسك تماماً - و السعر لا يشمل حديد التسليح.	٣,٤٦٠,٠	٣م	٥٣٤,١٥٥	٥٣٠	٤,١٥٥	٥٣٤,١٥٥	١٨٤٨١٧٦,٣٠	٠,٠٠٠			١٨٤٨١٧٦,٣٠		
أ-٩	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	١٨٥,٠	٣م	٥٣٤,١٥٥	٥٣٠	٤,١٥٥	٥٣٤,١٥٥	٩٨٨١٨,٦٨	٠,٠٠٠			٩٨٨١٨,٦٨		
١٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل فهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .													
أ-١٠	اسياخ طول ١٢ م.	٣٣,٠٠٠,٠	طن	٤١١,٧٦٢	٣٧٥	٣٦,٧٦٢	٤١١,٧٦٢	١٣٥٨٨١٤٦,٠٠	٠,٠٠٠			١٣٥٨٨١٤٦		
ب-١٠	اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر.	٣٤,٠٠٠,٠	طن	٠,٠٠٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠			٠		
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمدة اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٥٥,٠	٢م	٢٠٢٤,٨	٢٠٢٠	٤,٨	٢٠٢٤,٨	١١١٣٦٤,٠٠	٠,٠٠٠			١١١٣٦٤		
١٤	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدم وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	١٠٥	٢م	٢٨٦٠,١٧٨	٠,٠٠٠	٢٨٦٠,١٧٨	٢٨٦٠,١٧٨	٣٠٠٣١٨,٦٩	٠,٠٠٠			٣٠٠٣١٨,٦٩		
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهوه العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم .	٦٥,٠	٣م	٢٦٠	٢٦٠	٠	٢٦٠	١٦٩٠٠,٠٠	٠,٠٠٠			١٦٩٠٠		
الإجمالي														
٢١,٣٥٦,٠٩٥,٩٢														
(واحد وعشرون مليوناً وثلاثمائة وستة وخمسون الفا وخمسة وتسعون جنيهاً واثنين وتسعون قرشاً فقط لا غير)														

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

مدير مشروعات الهيئة
م/ احمد عراقي
التوقيع :

مدير مشروع الهيئة
م/ اشرف مصطفى صدقي
التوقيع :

مهندس الهيئة
م/ محمد سليمان
التوقيع :

استشاري الاعمال الصناعية

أ.د / حسين عقيل
المهندسون الاستشاريون
أ.د. اسامه عقيل - التوقيع : عقيل

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

التوقيع :

الشؤون الفنية
للمقاولات والتجارة

١٢٤٢
١٢٠٩
٢٠٢٢/١١/٢٨
٥
١٢٠٩



إدارة الفتوى لوزارات النقل
والاتصالات والطيران المدني
ملف رقم ٩٩٩/٢/٢/١٤٧٢

السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري.

تحية طيبة وبعد....

فبالإشارة إلى كتاب سيادتكم رقم (2023/27) 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 أعمال (نفق الدوران رقم 10) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم ، من تاريخ موافقة مجلس الوزراء في 2022/10/26 على إسناد العملية للشركة.

وتخلص الوقائع - حسبما يبين من الأوراق - في أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2022/10/26 على إسناد العملية المشار إليها إلى (شركة التقوى للمقاولات والتجارة) بمدة تنفيذ 8 أشهر من تاريخ استلام الموقع ، وتم تكليف الشركة بالبدء في العمل ، في ذات تاريخ صدور أمر الإسناد ، كما تم تحرير العقد مع الشركة بتاريخ 2022/12/29م ، 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 تُبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (182) لسنة 2018 ، والمادة (97) من لائحته التنفيذية. وقد طلبت الشركة من الهيئة حساب فروق أسعار البنود المتغيرة الخاصة بالعملية من تاريخ موافقة مجلس الوزراء على إسناد الأعمال إليها.

وتطلبون الإفادة بالرأي.

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

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

وتنص المادة (47) منه على أن " في عقود مقاولات الأعمال التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر ، تلتزم الجهة الإدارية في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية من التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر بحسب الأحوال ، بتعديل قيمة العقد وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو بعد تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالاتفاق المباشر وبمراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ من واقع نشرة الأرقام القياسية للمنتجين الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، ويكون هذا التعديل ملزماً لطرفي التعاقد ، ويتعين تضمين العقد مضمون ذلك. وعلى الجهة الإدارية تحديد البنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات وفقاً للقائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان ، على أن يضع المقاول معاملاتها في الظروف الفني، ويقع باطلاً كل اتفاق يخالف ذلك. وتُبين 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 دعوة 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 اتصل بعلم من وجه إليه ، ومن ثم ينعقد العقد الإداري إذا علم الموجب بقبول إيجابه حتى ولو لم يتم إفراغه في محرر ، إذ لا يشترط 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 – فتوى الجمعية العمومية لقسمي الفتوى والتشريع رقم 404 بتاريخ 2004/5/16 ملف رقم 64/2/78 جلسة 2004/2/18 ، وفتاوها 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 المشار إليه فرض على الجهة الإدارية المتعاقدة ، بالنسبة لعقود مقاولات الأعمال التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر ، التزاماً بتعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية ، بدءاً من التاريخ المحدد 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 المحدد لفتح المظاريف 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 المقاول معاملاتهما في مظهره الفني ، ويتم التعاقد على أساسها.

وبتطبيق ما تقدم على الحالة المعروضة ، ولما كان الثابت أن مجلس الوزراء وافق بتاريخ 2022/10/26 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 أوضحته 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 الفتوى
لوزارات النقل والاتصالات والطيران المدني
المستشار/ مصطفى حسين السيد أبو حسين
نائب رئيس مجلس الدولة

تحريراً في 11 / 11 / 2023

المهندسون الاستشاريون الدوليون (أ.د / أسامة عتيا

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مشروع تطوير طريق السويس المسفنة					
مقاييس ختامية لمشروع نفق الدوران رقم ١٠ عند المحطة ٣٦+٧٠٠ ضمن تطوير طريق السويس المسفنة بطول ٦٠ كم					
م	البند	الوحدة	المقاييس الختامية		ملاحظات
			الكمية	الفئة بعد التفاوض	
اولاً :- أعمال الكباري					
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل مكنية الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكراتات 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 لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٥٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر في ارض الموقع العام مع سند جوانب الحفر بعمل ميول مناسبة وتجميع ناتج الحفر تمهيداً للنقل مع إزالة أي أتربة أو مواد غير مرغوب فيها ونزح المياه (إن وجدت) طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م³	٠,٠٠٠	٥٠,٠٠	٠,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمل المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للتسليم 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 الكراتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٣,٤٢٢,٥٦	٩٠,٠٠	٣٠٨,٠٣٠,٤٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالصق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٢٠٠,٠٠٠	٩٠,٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد ورمد رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الرمد على طبقات لا يزيد سمك اي 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 ونهوه المسطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١,٠٣٤,٣٦	١٤٥,٠٠	١٤٩,٩٨٢,٢٠
٦	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم² و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٢٧١,٣٠٦	١,٩٥٠,٠٠	٥٢٩,٠٤٦,٧٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٣٠٠ كجم/سم² والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م³ والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م³	٨٢٨,٠٠٠	٢,٦٩٠,٠٠	٢,٢٢٧,٣٢٠
٧.١	علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم² وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م³	م³	٨٢٨,٠٠٠	١٨٥,٠٠	١٥٣,١٨٠,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات الخرسانية بالاتفاقات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٤٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ اسمنت بور تلاتدي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للمطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون الصود راسياً تماماً متعامداً على المدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة الحسابية بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المدة وحتى اعلى نقطة في الصود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م³	٥٤٥,٠٧٩	٣,٤٤٥,٠٠	١,٨٧٧,٧٩٧
٨.١	ارتفاع حتى ٦ متر	م³	٥٤٥,٠٧٩	٣,٤٤٥,٠٠	١,٨٧٧,٧٩٧
٨.٢	علوة ارتفاع حتى ٩ متر لكامل الارتفاع	م³	٥٤٥,٠٧٩	٢٠٠,٠٠	١٠٩,٠١٥,٨٠٠
٩	بالمتر المكعب خرسانته مسلحة للاسقف اعلى الحوائط والكوبستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم² بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م³ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ و ان يتم استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحصول على سطح املس تماماً . و السعر لا يشمل حديد التسليح . يرتفع حتى ٩ متر	م³	٥٣٤,١٥٥	٣,٤٦٠,٠٠	١,٨٤٨,١٧٦
٩.١	علوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم² و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	م³	٥٣٤,١٥٥	١٨٥,٠٠	٩٨,٨١٨,٦٨

مدير مشروع الهيئة

م/أحمد عراقي

مدير مشروع الهيئة

م/شريف مصطفى صدقي

مهندس الهيئة

م/محمد سليمان

إستشاري الاعمال الصناعية

أ.د/ حسين عقيل

مهندس الشركة المنفذة

م/أحمد مصطفى عبد العزيز

مشروع تطوير طريق السويس السخنة					
مقايضة ختامية لمشروع نفق الدوران رقم ١٠ عند المحطة ٣٦+٧٠٠ ضمن تطوير طريق السويس السخنة بطول ٦٠ كم					
م	البند	الوحدة	المقايضة الختامية		ملاحظات
			الكمية	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي بعد التفاوض
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				
١٠.١	اسياخ طول ١٢ م	طن	٤١١,٧٦٢	٣٣,٠٠٠,٠	١٣,٥٨٨,١٤٦
١٠.٢	اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر	طن	٠,٠٠	٣٤,٠٠٠,٠	٠,٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمتد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (٢,٥) سم طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لحل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد.	مط	٠,٠٠	٤,٥٠٠,٠	٠,٠٠
١٢	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كم/م بمادة البتومين ويستخدم للقواعد والاعده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م	٢,٠٢٤,٨	٥٥,٠	١١١,٣٦٤,٠٠
١٣	بالبعد عمل اختبارات تحميل على جسم الكوبري حسب المواصفات والبند يشمل توفير سيارات الاحمال ويشمل جميع الاعمال المساحية وتوفير اجهزة القياس واعداد التقارير الفنية واعتمادها طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	١١٠,٠٠٠,٠	٠,٠٠
١٤	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لمسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظم مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشده المعدنية وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م	٢,٨٦٠,١٧٨	١٠٥,٠	٣٠٠,٣١٨,٦٩
١٥	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة لنظام (Reinforced Earth panels) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الإستشاري والمعمدة من الهيئة والبند يشمل الرمد لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكت بالسن مقاس ٢٠-١ سم (فتر) كما يشمل البند تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع والموقع و اعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية ابعاد ٢٠٠ سم / كم / ٢ سم / ٢٠ سم طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعي طبقاً لمواصفات المعمدة من الاستشاري وتعليمات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك للإرتفاعات المختلفة التالية :				
	- حائط سائد بارتفاع حتى ٦ متر .	م	٠,٠٠	١,١٩٤,٠	٠,٠٠
	- حائط سائد بارتفاع ٦ الى ٩ متر .	م	٠,٠٠	١,٣٩٠,٠	٠,٠٠
	- حائط سائد بارتفاع ٩ الى ١٢ متر .	م	٠,٠٠	١,٤٩٢,٠	٠,٠٠
١٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا او باستخدام معدات خفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير إلى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٠,٠٠	٣٠٠,٠	٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب اعمال تكسير تكاسي الدبش في المواقع المختلفة والفئة تشمل نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه الأعمال كاملة طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم و النة تشمل مما جميعه يتم احتساب ٠,٨ جنيه للكيلومتر بالزيادة او النقص	م	٠,٠٠	٨٠,٠	٠,٠٠
١٨	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة اللازمة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٠,٠٠	١٧٥,٠	٠,٠٠
١٩	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرضية بوجرسى غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٠,٠٠	٨٠,٠	٠,٠٠
٢٠	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوه العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ومسافة نقل ١٠ كم	م	٢٦٠,٠٠	٦٥,٠	١٦,٩٠٠,٠٠
٢١	بالطن فك ونقل هيكل معدنية تشمل على (مقلات وحوامل اعمدة -إعلاطاتالخ) وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصل الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٠,٠٠	٢,١٠٠,٠	٠,٠٠

مدير مشروعات الهيئة
م/أحمد عزاني

مدير مشروع الهيئة
م/شريف مصطفى صديق

مهندس الهيئة
م/محمد سليمان

إستشاري الاعمال الصناعية
أ.د/ حسين عقيل

مهندس الشركة المنفذة
م/أحمد مصطفى عبد العزيز

المهندسون الاستشاريون الدوليون (أ.د / أسامة عقيل

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مشروع تطوير طريق السويس السفينة					
مقايسة ختامية لمشروع نفق الدوران رقم ١٠ عند المحطة ٣٦+٧٠٠ ضمن تطوير طريق السويس السفينة بطول ٦٠ كم					
م	البند	الوحدة	المقايسة الختامية		ملاحظات
			الكمية	الفئة بعد التفاوض	
ثانياً : أعمال الكهرباء					
٢٢	يشمل البند كشك المحول من الطرازات والانواع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المقاول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتماد من شركة الكهرباء قبل البدء في التنفيذ ويشمل البند ما يلي: ١- وحدة توزيع حلقية (RMU) جهد ١١ ك.ف. ٢- محول سعة ١٠٠ ك.ف، جهد ٤/١١ ك.ف. ٣- لوحة التوزيع الجهد المنخفض للمحول ٤- عدد بنر ٢ أرضي شاملا التوصيلات حسب المواصفات ٥- كابلات جهد متوسط مما جميعه بالعدد	عدد	٠,٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	.
٢٣	بالعدد لوحة توزيع الجهد المنخفض في حالة توافر مصدر جهد منخفض يشمل البند لوحة توزيع رئيسية من الطرازات والانواع المعتمدة من شركة الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالرسومات والمواصفات الفنية	عدد	٠,٠٠	٧٠,٠٠٠,٠	٠,٠٠
٢٤	بالعدد لوحة اشارة خارجية سابقة التجهيز طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لحمايتها من السرقة ويتم تغليف اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصيانة ويشمل السعر ايضا بنر أرضي وكافة مايلزم من التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة	عدد	٠,٠٠	٧٥,٠٠٠,٠	٠,٠٠
٢٥	بالمتر الطولي كابلات جهد منخفض 95+185x٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الوحدات الرئيسية والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثالك وشمل البند أعمال الحفر والردم طبقا للرسومات ووضع شرائط التحذير على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة	مط	٠,٠٠	١,٠٠٠,٠	٠,٠٠
٢٦	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٤x٢٥ وذلك لتغذية أعمدة الاشارة مما جميعه بالمتر الطولي	مط	٠,٠٠	٤٢٥,٠	٠,٠٠
٢٧	بالعدد عمود اشارة شوارع ١١ متر بعدد ٢٠٠ مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل التثبيت على الكوربي لوالجوايط والفلائشة وبنر الأرضي وجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية طبقا لاصول الصناعة.	بالعدد	٠,٠٠	٢٢,٠٠٠,٠	٠,٠٠
٢٨	بالعدد كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات والتوصيلات الداخلية و أدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة حوالي ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٠,٠٠	٨,٥٠٠,٠	٠,٠٠
٢٩	بالمتر الطولي كابل ترائي ٢x١٠ سم من الصاج المجلفن	مط	٠,٠٠	٧٥٠,٠	٠,٠٠
٣٠	عدايات التقاطع : بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطر مختلفة وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف				
٣٠	توريد وتركيب مواسير ٣ بوصة لزوم أعمدة الاشارة	مط	٠,٠٠	٢٥٠,٠	٠,٠٠
٣٠	توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة عدايات	مط	٠,٠٠	٥٠٠,٠	٠,٠٠
٣١	توريد وتركيب واختبار كشاف اشارة FLOOD LIGHT جميع الملحقات والتوصيلات الداخلية وأدوات التوصيل بقدرة ١٠٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٠,٠٠	٩,٥٠٠,٠	٠,٠٠
٣٢	كابلات جهد منخفض قطاع (٣x٢) مم ٢ نحاس ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الكشافات طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولي .	مط	٠,٠٠	١٠٠,٠	٠,٠٠
٣٣	توريد وتركيب غرفة تقطيش امام كل عمود بمقاس ٢٥x٤٠ سم مما جميعه طبقا للمواصفات	عدد	٠,٠٠	٧٥٠,٠	٠,٠٠
٣٤	لوحة فرعية لكل عمود اشارة تشمل قطع ١٠ امبير بروتزته	عدد	٠,٠٠	٥٠٠,٠	٠,٠٠
٣٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب شريط ليد لاشارة جسم العمود	مط	٠,٠٠	٢٥٠,٠	٠,٠٠
٣٦	بالعدد تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر داخل بلاطة الكوربي من ماده GRP بالابعاد طبقا للرسومات الهندسية مع عمل جريلات والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من GRP كما هو موضح بالرسومات ووصله المواسير من ال PVC الي عمود الصرف طبقا لتعليمات المهندسين المشرف.	عدد	٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠	٠,٠٠
٣٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC المقاوم لاشعة الشمس قطر ٦ بوصة لاعددة صرف المطر طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	مط	٠,٠٠	٣٥٠,٠	٠,٠٠
اجمالي المقايسة			٢١,٣٥٦,٠٩٥,٩٢		

ملاحظة :

- في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لأشياء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للوحة الشركة الوطنية كالتالي :
 - أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣٠ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجبة بعد موافقة السلطة المختصة
- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لتلشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ أمر الاسناد



مدير مشروع الهيئة
م/شريف مصطفى صدقي
يعتمد

مهندس الهيئة
م/محمد سليمان

إستشاري الاعمال الصناعية
أ.د/حسين عقيل

مهندس الشركة المنفذة
م/أحمد مصطفى عبد العزيز



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	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	10.9	0.0	335.6	372.3	372.3	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	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)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	62.6	1.1	239.1	388.6	384.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
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	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	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
Manufacture of other porcelain and ceramic products	3.4	0.0	404.1	417.8	417.8	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	ادوات منزلية
Sanitary Ware	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
Manufacture of cement, lime and plaster	45.1	6.7	176.3	255.9	239.8	الأسمنت
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
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	32.5	1.5	287.6	381.0	375.4	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	9.8	0.0	265.0	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	37.1	1.7	301.7	413.5	406.5	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
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		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	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			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	2022	2023	2022	2023	2023	
<u>(10) Manufacture of coke and refined petroleum products</u>	<u>14.2</u>	<u>3.9</u>	<u>341.5</u>	<u>390.0</u>	<u>375.4</u>	<u>(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية</u>
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	14.3	3.9	341.7	390.5	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.2	4.0	327.8	367.7	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	7.7	0.0	1110.8	1196.0	1196.0	الوقود الغازي (الايثال-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	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	9.5	0.0	150.0	164.3	164.3	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	50.8	1.4	217.6	328.1	323.5	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	44.3	0.0	230.8	332.9	332.9	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	52.8	1.8	213.5	326.2	320.2	السيراميك
Pottery pipes	74.3	0.0	241.7	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	41.0	8.9	404.1	569.8	523.2	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	23.3	0.0	365.9	451.2	451.2	ادوات منزلية
Sanitary Ware	39.7	20.5	749.0	1046.4	868.6	ادوات صحية
Electrical insulation	80.0	0.0	144.4	259.9	259.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	29.1	0.6	233.1	301.0	299.1	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	20.8	0.8	232.3	280.7	278.4	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	92.4	0.0	275.0	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	3.7	0.0	146.9	152.3	152.3	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	73.5	3.8	319.6	554.6	534.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	39.0	3.0	294.4	409.1	397.3	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	80.5	3.9	334.7	604.1	581.2	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	38.5	3.0	179.8	249.1	241.9	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	12.1	0.0	245.1	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر مارس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

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

PPI according to I.S.I.C.

For May 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر مايو ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	13.0	0.9	348.5	393.7	390.0	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	13.0	0.9	348.7	394.1	390.5	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	11.8	1.0	332.0	371.3	367.7	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثان-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	51.4	1.6	320.7	485.6	478.1	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	42.2	-0.2	309.7	440.2	441.1	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	39.2	4.6	222.0	308.9	295.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	41.4	1.8	319.6	451.7	443.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	59.6	8.8	276.8	441.9	406.3	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	46.6	0.0	189.3	277.6	277.6	الكحولات
Manufacture of solvent	20.5	4.4	408.9	492.9	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	4.2	-4.8	205.1	213.8	224.4	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	29.7	-4.5	417.4	541.3	566.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	18.8	-10.6	433.5	515.0	576.0	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	45.5	0.0	290.8	423.0	423.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	42.4	0.0	563.7	802.5	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	57.6	0.6	329.8	519.9	516.7	المنتجات البلاستيكية

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

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

PPI according to I.S.I.C.			الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي		
For May 2023			عن شهر مايو ٢٠٢٣		
Jan 2016 = 100			يناير ٢٠١٦ = ١٠٠		
Cont. Table (4) Manufacturing			تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية		
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي		
	Percent Change From		Index Number		
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023
(15) Manufacture of basic metals	86.3	0.2	420.4	783.2	781.8
Manufacture of basic iron and steel	96.7	0.2	447.7	880.6	878.9
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.8	0.0	380.3	653.2	653.2
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	101.0	0.0	454.5	913.6	913.6
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	58.7	1.9	351.1	557.3	546.7
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	43.5	0.8	539.0	773.5	767.2
Cast iron pipes for high pressure	53.9	0.0	407.3	627.0	627.0
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	86.2	5.0	604.5	1125.4	1071.8
Manufacture of Angles, shapes and sections	104.8	5.0	617.9	1265.6	1205.3
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	32.6	0.0	320.3	424.6	424.6
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	16.3	0.0	405.8	471.8	471.8
Manufacture of Wire of aluminium and copper	86.7	0.0	186.4	348.2	348.2
Manufacture of Lead, zinc and tin products	10.4	0.0	154.2	170.3	170.3
Production of copper alloys and related products	98.3	0.0	314.9	624.6	624.6
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	58.8	0.5	301.2	478.3	476.1
Manufacture of structural metal products	36.6	0.0	292.0	398.8	398.8

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.9	0.1	372.2	416.6	416.2	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.0	0.1	372.6	417.3	416.9	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	24.2	1.3	392.1	487.0	480.7	زيوت التشجيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	29.3	-0.1	349.1	451.2	451.5	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	26.4	1.4	250.2	316.2	311.8	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	19.9	0.0	377.6	452.8	452.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	34.7	0.0	334.6	450.8	450.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	30.4	189.3	362.0	277.6	الكحولات
Manufacture of solvent	15.5	0.0	408.9	472.3	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	2.1	0.0	210.5	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	2.1	-0.5	528.6	539.6	542.1	الاسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	1.5	-2.8	494.6	502.3	516.9	اسمدة نيتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	42.3	7.6	319.8	455.1	423.0	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الاسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	55.1	-0.7	334.9	519.4	523.2	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر يوليه ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	7.9	0.0	153.6	165.7	165.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	38.6	-2.1	243.5	337.5	344.7	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	56.6	1.0	243.8	381.6	377.8	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	33.2	-3.2	243.2	323.8	334.4	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	38.2	4.6	454.0	627.3	599.7	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	51.9	16.0	365.9	555.9	479.4	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	58.3	5.6	173.3	274.3	259.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.3	-0.1	227.4	296.4	296.6	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	34.7	-0.1	203.1	273.6	273.8	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	47.5	-0.6	125.9	185.6	186.7	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	72.8	1.3	392.7	678.5	669.9	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	37.0	4.1	330.4	452.8	435.1	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	78.0	1.0	418.9	745.8	738.7	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	67.7	2.0	195.7	328.2	321.8	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	6.4	0.0	258.1	274.7	274.7	الرخام والجرايت

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين غلباً للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	106.4	0.3	385.3	795.2	792.7	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	117.9	0.3	410.9	895.4	892.5	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	94.9	2.0	380.3	741.2	726.5	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	123.3	0.0	409.1	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	56.9	2.0	373.1	585.5	574.0	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	40.1	1.3	572.8	802.5	791.9	المواسير الصلب المسحوبة
Cast iron pipes for high pressure	63.3	1.0	407.3	665.0	658.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	95.6	2.0	604.5	1182.3	1159.2	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	115.2	2.0	617.9	1329.6	1303.5	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	46.6	0.2	290.9	426.5	425.7	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	32.0	-2.4	348.7	460.4	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	83.9	5.3	199.4	366.7	348.2	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	110.9	8.8	325.7	687.1	631.2	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	63.3	0.7	302.2	493.5	490.2	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	58.1	0.6	273.1	431.7	429.3	منتجات معدنية انشائية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	13.8	1.7	372.2	423.5	416.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	13.9	1.7	372.6	424.3	417.3	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثان-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	56.9	26.3	392.1	615.3	487.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	29.6	0.0	360.7	467.4	467.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	8.7	2.0	292.3	317.6	311.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	17.3	0.0	386.7	453.5	453.5	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	5.2	1.0	421.7	443.7	439.3	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	91.2	0.0	189.3	362.0	362.0	الكحولات
Manufacture of solvent	27.8	15.5	426.7	545.5	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	-4.1	0.0	224.0	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	1.7	1.1	540.4	549.5	543.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	3.6	2.9	503.7	521.7	506.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	20.9	0.0	390.1	471.6	471.6	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.4	الأمونيا
Manufacture of plastics products	39.8	-6.4	349.3	488.2	521.8	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٣

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. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
Thermal brick	4.5	0.0	158.6	165.7	165.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	40.9	4.0	250.5	353.0	339.4	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	48.4	0.0	262.5	389.6	389.6	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	38.5	5.5	246.7	341.7	323.8	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	44.8	-2.0	424.6	614.6	627.3	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	27.4	-13.2	378.7	482.7	555.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	57.7	7.9	187.7	296.0	274.3	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	26.5	0.4	239.4	302.8	301.7	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	30.1	1.0	217.2	282.5	279.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	26.4	-16.6	126.5	159.8	191.6	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	64.2	0.6	415.9	682.8	678.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	31.3	0.0	344.9	452.8	452.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	68.8	0.7	444.8	751.0	745.8	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	62.6	1.0	203.9	331.5	328.2	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	6.4	0.0	258.1	274.7	274.7	الرخام والجرايت

PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين غلباً للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر	أغسطس	سبتمبر	سبتمبر	أغسطس	
	Sep.	Aug	Sep.	Sep.	Aug	
	2022	2023	2022	2023	2023	
<u>(15) Manufacture of basic metals</u>	<u>97.4</u>	<u>0.3</u>	<u>404.0</u>	<u>797.6</u>	<u>795.3</u>	<u>(١٥) المعادن</u>
Manufacture of basic iron and steel	106.1	0.9	438.4	903.6	895.4	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.1	0.0	433.2	741.2	741.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	113.9	1.1	431.8	923.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	56.9	0.0	373.1	585.5	585.5	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	34.8	0.2	596.9	804.5	803.2	المواسير الصلب المسحوبة
Cast iron pipes for high pressure	63.3	0.0	407.3	665.0	665.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	85.7	0.0	636.8	1182.3	1182.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	96.1	0.0	678.2	1329.6	1329.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	47.0	-4.5	277.3	407.7	427.0	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	39.7	0.0	329.6	460.4	460.4	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	64.8	-12.9	193.8	319.4	366.7	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	75.0	-32.7	294.8	515.9	767.2	اقراص والواح من النحاس
<u>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>	<u>85.6</u>	<u>5.6</u>	<u>303.5</u>	<u>563.2</u>	<u>533.5</u>	<u>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و</u>
						<u>المعدات</u>
Manufacture of structural metal products	53.2	0.0	281.9	431.7	431.7	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 مرسله للسيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

للإحاطة والتفضل بالتوجيه باللازم

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 ”

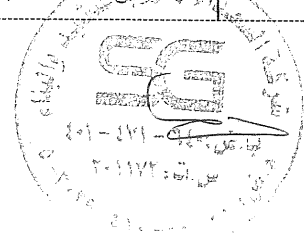
التوقيع
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

١٨١٤٦
اصلا
٢٠١٧/١٢/٢٦

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 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 ^٢ XLPE/PVC مسلح بجهد ١/٦,٠ ك.ف	م.ط.	%٥٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
المقايضة الخاصة بأعمال البرابح					
٣٩	بالمتر الطولي تنفيذ جسات حتي عمق ١٠ م	م.ط.	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٠	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة الاحلال (إن طلب)	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤٣-أ	علاوة فرق يحتوي اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	%٠,٠٠	%٨٥,٠٠	%١٠,٠٠



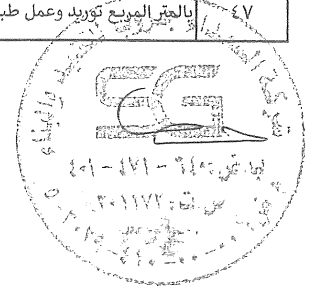
الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

تنفيذ: شركة السعداء جروب للتشييد و البناء

نسب تأثير المعاملات

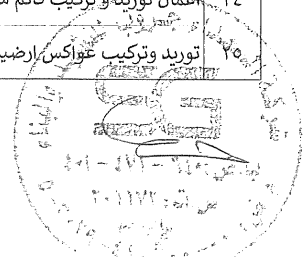
م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة	م٣	%٠,٠٠	%٣٠,٠٠	%٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل	م٣	%٠,٠٠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



السعداء جروب للتشييد والبناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاصة 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 أعمال كشط رصف اسفلتي قائم باسماك متغيرة	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣	أعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة اوارصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خراج الموقع للمقابل العمومية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال إزالة مخلفات أو حفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخر ونقل الاتربة 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 ٢٥/٣٠x 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 ببيضاء	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 اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية extroder 2.5 mm	م٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي علي الطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي	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 اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سيخة)	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
٣٥	بالمتر المكعب (اعمال توريد و ردم طبقات احلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالي ٥٠ سم	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٦	بالمتر المكعب اعمال توريد و ردم طبقات إحلال من رمل صافي مورد من خارج الموقع مطابق للمواصفات الفنية	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠
٣٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير حديد بقطر ٨ بوصة ضغط ٦ بار لحماية الكابلات المتعارضة مع اعمال البرانيخ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٦٥,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣٨	بالمتر المكعب هندسي اعمال تحميل ونقل ناتج تكسير الاسفلت والخرسانات بجوار الطريق القائم والغير مشموله بالبند رقم (٣٤١) ونقلها الى المقابل بمسافة لا تقل عن ١٧ كم	م٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٣٩	بالمتر المكعب اعمال 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

