الشركة العامة
للأنفاق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

وزارة النقل
مؤسسة النقل البري والكباري والنقل البري
المنطقة الأولى المركزية

المشروع : تطوير الطريق الدائري حول مدينة طرابلس (المنطقة الأولى) مطروح - القلعة (٢)
الشريحة المحددة : شركة سامكو الوطنية للتشييد

مستخلص رقم (١) من بدء التعاقد حتى ٣١/١٢/٢٠٢٢

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الكمية بالعقد	الكمية حسب المقايسة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري أم نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطاع و حجز (بالجنيه)	الباقي بعد الاستقطاع	ملاحظات
	ثالثا : أعمال الكباري بالبر											
٢٥-أ	بالمتر الطولي تنفيذ حسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م ط	٧٦٠,٠٠	١٣٠٠٠	٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	جاري	٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠		٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠	
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشاف بعمالة يدوية	م٣	٩٥,٠٠	٨٤٥٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جاري	١١٩,٧٠٠,٠٠		١١٩,٧٠٠,٠٠	
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع ... إجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٩٥,٠٠	٨٧٧٥٠	٠,٠٠	٨٦٠,٠٠	٨٦٠,٠٠	جاري	٨١,٧٠٠,٠٠		٨١,٧٠٠,٠٠	
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشويتها داخل الموقع إجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٧٦,٠٠	٢١٥	٠,٠٠	٢١٥,٠٠	٢١٥,٠٠	جاري	١٦,٣٤٠,٠٠		١٦,٣٤٠,٠٠	
٣٦-أ	بالمتر الطولي أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م ط	٥٧٠٠,٠٠	١١٦٠٠٠	٠,٠٠	١٧٠٤٠,٠٠	١٧٠٤٠,٠٠	جاري	٩٧,١٢٨,٠٠٠,٠٠		٩٧,١٢٨,٠٠٠,٠٠	
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمي والقنة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦١٧٥٠٠,٠٠	١	٠,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	جاري	٦١٧,٥٠٠,٠٠		٦١٧,٥٠٠,٠٠	
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان عادة مقاومة للصدأ	عدد	٣٨٠٠٠,٠٠	١٢٥	٠,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	جاري	٧٩٨,٠٠٠,٠٠		٧٩٨,٠٠٠,٠٠	
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة ...	م٣	١٥٢٠,٠٠	٥٧٥٠	٠,٠٠	٢٩٠,٠٠	٢٩٠,٠٠	جاري	٤٤٠,٨٠٠,٠٠		٤٤٠,٨٠٠,٠٠	
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية ...	م٣	٢٨٥٠,٠٠	٧٩٩٠٠	٠,٠٠	٥٢٤٠,٠٠	٥٢٤٠,٠٠	جاري	١٤,٩٣٤,٠٠٠,٠٠		١٤,٩٣٤,٠٠٠,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط وص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبري أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٢٥١٧٥,٠٠	٥٢٦٤٠	٠,٠٠	٣١٧٠,٠٠٠	٣١٧٠,٠٠٠	جاري	٧٩,٨٠٤,٧٥٠,٠٠		٧٩,٨٠٤,٧٥٠,٠٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) ...	م٣	٣١٠٥,٠٠	٣٠٦٠	٠,٠٠	٣٧٥,٠٠	٣٧٥,٠٠	جاري	١,١٦٤,٣٧٥,٠٠		١,١٦٤,٣٧٥,٠٠	
	اجمالى الأعمال .....(جارى ١)								١٩٨,٩٤٣,١٦٥,٠٠		١٩٨,٩٤٣,١٦٥,٠٠	
	اجمالى قيمة المستخلص ...								١٩٨,٩٤٣,١٦٥,٠٠		١٩٨,٩٤٣,١٦٥,٠٠	
	تصرف القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٨٥ % لحين المفاوضة وفقا لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة								١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥		١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥	
	القيمة الإجمالية للمستخلص السابق								٠,٠٠		٠,٠٠	
	القيمة الحالية للمستخلص (جارى ١)								١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥		١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥	

المقاول
مدير المكتب الفني
م / محمد رضا عطيفي
SAMCO
(HSR)

استشاري الشركة
شركة سيستراSYSTRA
م / أحمد الكاشف
م / سارة السلامة
15/3/2023
تم إلتزام الشركة بالملاحظات السابقة لجهة
وطلبت التسليم المبدئي

الهيئة العامة للطرق و الكباري
م / محمود مجدي
م / محمد محسن
م / رائد ذكري
م / جهاد محمد

قرش جنيه
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وان المبلغ المبين بالقيد وقدره ...
تحريرا في / / ٢٠٢٢
المحاسب / ...
قرش جنيه على الحساب
يدفع المقاول مبلغ ... نهائيا
ملاحظة : القلات ...
مدير المصلحة ...
سجل صرفها الى المقاول
أقر الوارد بعلاه للشروط والمعلومات من ...

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
م / مجدي عبدالسلام

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية

عملية :تنفيذ أعمال كوبرى المسار على النيل من كم ٨٧٦+١١٩ حتى كم ٠٠٠+١٢٤ بطول ٤,١٢٤ كم وكوبرى المسار من كم ٢٧٠+١٣٨ حتى كم ٤٠٠+١٣٩ بطول ١,١٣٠ كم وعدد (٤)برابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد "

عقد رقم :٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

مستخلص رقم (٢) من ١٦-مارس-٢٠٢٣ حتى ١٠-يوليو-٢٠٢٣

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الفئة بالجنيه	الكمية حسب المقايسة	مقدار العمل السابق إجرائه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
	ثالثا : أعمال الكبارى بالبر											
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٧٦٠,٠٠	١٣٠٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	جارى	٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠		٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠	
٢٦	بالمتر المكعب حفرفى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرابخ	م٣	٤٧,٥٠	٦١٢٠	٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	جارى	١٨٠,٥٠٠,٠٠		١٨٠,٥٠٠,٠٠	
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية	م٣	٩٥,٠٠	٨٤٥٠	١٢٦٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	١١٩,٧٠٠,٠٠		١١٩,٧٠٠,٠٠	
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٩٥,٠٠	٨٧٧٥٠	٨٦٠,٠٠	٣٩٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	جارى	١١٨,٧٥٠,٠٠		١١٨,٧٥٠,٠٠	
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٧٦,٠٠	٢١٥	٢١٥,٠٠	٠,٠٠	٢١٥,٠٠	جارى	١٦,٣٤٠,٠٠		١٦,٣٤٠,٠٠	
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م٣	١٤٧,٢٥	١٠٧٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	جارى	٩٥,٧١٢,٥٠		٩٥,٧١٢,٥٠	
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوزيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٥٧٠٠,٠٠	١١٦٠٠٠	١٧٠٤٠,٠٠	٥٧٢٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	جارى	١٢٩,٧٣٢,٠٠٠,٠٠		١٢٩,٧٣٢,٠٠٠,٠٠	
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦١٧٥٠٠,٠٠	١	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جارى	٦١٧,٥٠٠,٠٠		٦١٧,٥٠٠,٠٠	
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٣٨٠٠٠,٠٠	١٢٥	٢١,٠٠	٢٣,٠٠	٤٤,٠٠	جارى	١,٦٧٢,٠٠٠,٠٠		١,٦٧٢,٠٠٠,٠٠	
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م٣	١٥٢٠,٠٠	٥٧٥٠	٢٩٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	٨٩٠,٠٠	جارى	١,٣٥٢,٨٠٠,٠٠		١,٣٥٢,٨٠٠,٠٠	
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م٣	٢٨٥٠,٠٠	٧٩٩٠٠	٥٢٤٠,٠٠	٣٩٤٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠	جارى	٢٦,١٦٣,٠٠٠,٠٠		٢٦,١٦٣,٠٠٠,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م٣	٣٥١٥,٠٠	١٠٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	جارى	٣,٥١٥,٠٠٠,٠٠		٣,٥١٥,٠٠٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م٣	٣٧٠٥,٠٠	٢٨٥٦٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٤,٤٨٣,٠٥٠,٠٠		٤,٤٨٣,٠٥٠,٠٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م٣	٣٨٩٥,٠٠	٢٠٠٠	٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	جارى	١,٠٩٠,٦٠٠,٠٠		١,٠٩٠,٦٠٠,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٢٥١٧٥,٠٠	٥٢٦٤٠	٣١٧٠,٠٠٠	١٩٧٠,٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	جارى	١٢٩,٣٩٩,٥٠٠,٠٠		١٢٩,٣٩٩,٥٠٠,٠٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ)	م٣	٣١٠٥,٠٠	٣٠٦٠	٣٧٥,٠٠	٨٣٥,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٣,٧٥٧,٠٥٠,٠٠		٣,٧٥٧,٠٥٠,٠٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سبجوارت او ما يماثلها قطر ١,٠٠ م	م٣	٤٠٠٠,٠٠	٢٥٠	٠,٠٠	٢٢٩,٠٠	٢٢٩,٠٠	جارى	٩١٦,٠٠٠,٠٠		٩١٦,٠٠٠,٠٠	
	اجمالى الأعمال .....(جارى ٢)								٣٠٧,٠٦٧,٥٠٢,٥٠		٣٠٧,٠٦٧,٥٠٢,٥٠	
	اجمالى قيمة المستخلص ...								٣٠٧,٠٦٧,٥٠٢,٥٠		٣٠٧,٠٦٧,٥٠٢,٥٠	
	تصرف القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٨٥ % لحين المفاوضة وفقا لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة								٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣		٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣	
	القيمة الإجمالية للمستخلص السابق								١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥		١٦٩,١٠١,٦٩٠,٢٥	
	القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٢)								٩١,٩٠٥,٦٨٦,٨٨		٩١,٩٠٥,٦٨٦,٨٨	

- وثيقة التأمين سارية حتى تاريخ الم
- البرنامج الزمنى موجود
- عدد (٧) مهندسين متواجدين
- عدد (٢) مراقبا موجود
- عدد (٢) لوحة مشروع متواجدة
- التقرير النصف شهرى موجود
- التقرير الشهرى موجود
- المكتب موجود
- تعليمات الأمن الصناعى موجود
- سيارات تراحم تعرف الإدارة

جيد

المقاول
مدير المكتب الفني
م / محمد رضا عفيفى
مدير المشروع
م / وائل هندي علي

استشارى المالك
شركة سيسترا SYSTRA
م/ حمدى أبو شادى
م / سارة أسامة
باهر سيد
تم التنفيذ طبقاً للأصول المتضمنة المعتمدة وطبق التعليمات المعتمدة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى
م / محمود مجدى
م / محمد محسن
م/ راشد ذكرى
مدير عام المشروعات
م /جهاد محمد
جهاد محمد

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها ..... قرش ..... جنيه ..... سبق صرفها إلى المقاول
تحريراً فى / / ٢٠٢٢ المحاسب / .....
على الحساب
يدفع المقاول مبلغ ..... نهائياً
ملاحظة : الفئات .....
غير الواردة بصك الشروط وأعتمدت من .....
يعتمد ،،،
مدير المصلحة .....

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
م / نصر محمد نصر طبيخ

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية

عملية :تنفيذ أعمال كوبرى المسار على النيل من كم ١١٩+٨٧٦ حتى كم ١٢٤+٠٠٠ بطول ٤,١٢٤ كم وكوبرى المسار من كم ١٣٨+٢٧٠ حتى كم ١٣٩+٤٠٠ بطول ١,١٣٠ كم وعدد (٤)برابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد "

عقد رقم :٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

مستخلص رقم (٣) من ١١-يوليو-٢٠٢٣ حتى ١-أغسطس-٢٠٢٣

طبقا لأسعار المقايسة التقديرية "يناير ٢٠٢٢"

رقم البند	نوع العمـــل	الوحدة	الفئـة بالجنيه	الكمية حسب المقايسة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهـائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطـاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الإســـتقطاع	ملاحظـــات
	ثالثا : أعمال الكبارى بالبر											
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٧٦٠,٠٠	١٣٠٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	وثيقة التأمين سارية حتى تاريخ المستخلص
٢٦	بالمتر المكعب حفرفى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرابخ	م٣	٤٧,٥٠	٦١٢٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	البرنامج الزمنى موجود
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية	م٣	٩٥,٠٠	٨٤٥٠	١٢٦٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	عدد (٧) مهندسين متواجدين
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٩٥,٠٠	٨٧٧٥٠	١٢٥٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	عدد (٢) مراقب موجود
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٧٦,٠٠	٢١٥	٢١٥,٠٠	٢١٥,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	عدد (٢) لوحة مشروع متواجدة
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م٣	١٤٧,٢٥	١٠٧٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	التحريرى الشهرى موجود
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوزيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٥٧٠٠,٠٠	١١٦٠٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	التحريرى الشهرى موجود
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦١٧٥٠٠,٠٠	١	١,٠٠	١,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	المكتب موجود
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٣٨٠٠٠,٠٠	١٢٥	٤٤,٠٠	٤٤,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	تعليمات الأمن الصناعى موجودة
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م٣	١٥٢٠,٠٠	٥٧٥٠	٨٩٠,٠٠	٨٩٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	السيارات تراجع بمعرفة ادارة الميكانيكا
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م٣	٢٨٥٠,٠٠	٧٩٩٠٠	٩١٨٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م٣	٣٥١٥,٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م٣	٣٧٠٥,٠٠	٢٨٥٦٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م٣	٣٨٩٥,٠٠	٢٠٠٠	٢٨٠,٠٠	٢٨٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٢٥١٧٥,٠٠	٥٢٦٤٠	٥١٤٠,٠٠٠	٥١٤٠,٠٠٠-	٠,٠٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ)	م٣	٣١٠٥,٠٠	٣٠٦٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١,٠٠ م	م٣	٤٠٠٠,٠٠	٢٥٠	٢٢٩,٠٠	٢٢٩,٠٠-	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠		٠,٠٠	
	اجمالى الأعمال .....(جارى ٣)								٠,٠٠		٠,٠٠	
	اجمالى قيمة المستخلص ...								٠,٠٠		٠,٠٠	
	تصرف القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٨٥ % لحين المفاوضة وفقا لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة								٠,٠٠		٠,٠٠	
	القيمة الإجمالية للمستخلص السابق								٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣		٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣	
	القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٣)								٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣-		٢٦١,٠٠٧,٣٧٧,١٣-	

المقاول
مدير المكتب الفنى
م / محمد رضا عفيفى
مدير المشروع
م / وائل حمدي علي

استشارى المالك
شركة سيسترا SYSTRA
م / سارة أسامة
م / باسم سمير

الهيئة العامة للطرق و الكبارى
م / محمود مجدى
م / محمد محسن
مدير عام المشروعات
م /جهاد محمد

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها ..... سبق صرفها إلى المقاول
تحريراً فى / / ٢٠٢٢ المحاسب / .....
قرش جنيه على الحساب
يدفع المقاول مبلغ ..... نهائياً
ملاحظة : الفئات ..... غير الواردة بصك الشروط وأعتمدت من .....
يعتمـد ،،، مدير المصلحة .....

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
م / نصر محمد نصر طبيخ

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية

عملية :تنفيذ اعمال كوبرى المسار على النيل من كم ٨٧٦+١١٩ حتى كم ٠٠٠+١٢٤ بطول ٤,١٢٤ كم وكوبرى المسار من كم ٢٧٠+١٣٨ حتى كم ٤٠٠+١٣٩ بطول ١,١٣٠ كم وعدد (٤)برابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد "

عقد رقم :٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

مستخلص رقم (٣) من ١١-يوليو-٢٠٢٣ حتى ١-أغسطس-٢٠٢٣

طبقا لأسعار المفاوضة "٢٠٢٣/٠٧/٢٧"

رقم البند	نوع العمـــل	الوحدة	الفئـة بالجنيه	الكمية حسب المقايسة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهـائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطـاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الإســـتقطاع	ملاحظـــات
	ثالثا : أعمال الكبارى بالبر											
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٨٠٥,٣٤	١٣٠٠٠	٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	جارى	٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠		٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠	وثيقة التأمين سارية حتى تاريخ لاحق
٢٦	بالمتر المكعب حفرفى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرابخ	م٣	٥٠,٨٢	٦١٢٠	٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	جارى	١٩٣,١١٦,٠٠		١٩٣,١١٦,٠٠	البرنامج الزمنى موجود
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية	م٣	١٠٠,٢٢	٨٤٥٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	١٢٦,٢٧٧,٢٠		١٢٦,٢٧٧,٢٠	عدد (٧) مهندسين متواجدين
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	جارى	١٢٧,٠٣٧,٥٠		١٢٧,٠٣٧,٥٠	عدد (٢) مراقب موجود
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٨٠,٧١	٢١٢,٠١	٠,٠٠	٢١٢,٠٠	٢١٢,٠٠	جارى	١٧,١١٠,٥٢		١٧,١١٠,٥٢	عدد (٢) لوحة مشروع موجودة
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م٣	١٥٧,٥٣	١٠٧٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	جارى	١٠٢,٣٩٤,٥٠		١٠٢,٣٩٤,٥٠	التقرير الشهرى موجود
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوزيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٦٤١٠,١٠	٩٩٨٩٥	٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	جارى	١٤٥,٨٩٣,٨٧٦,٠٠		١٤٥,٨٩٣,٨٧٦,٠٠	التقرير الشهرى موجود
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦٥٢٤١٣,٦٥	١	٠,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	جارى	٦٥٢,٤١٣,٦٥		٦٥٢,٤١٣,٦٥	المكتب موجود
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٦١٣٥٦,٣٠	١٢٥	٠,٠٠	٤٤,٠٠	٤٤,٠٠	جارى	٢,٦٩٩,٦٧٧,٢٠		٢,٦٩٩,٦٧٧,٢٠	تعليمات الأمن الصناعى موجودة
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م٣	١٨٥٧,٢٤	٥٧٣٥	٠,٠٠	٨٩٠,٠٠	٨٩٠,٠٠	جارى	١,٦٥٢,٩٤٣,٦٠		١,٦٥٢,٩٤٣,٦٠	السيارات والرافعات بحوزة ادارة المكتب بالموقع
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م٣	٣٣٦٦,٩٠	٧٩٩٠٠	٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠	جارى	٣٠,٩٠٨,١٤٢,٠٠		٣٠,٩٠٨,١٤٢,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م٣	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	جارى	٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠		٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م٣	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٥,١٧٢,٦٥٣,٢٠		٥,١٧٢,٦٥٣,٢٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م٣	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	جارى	١,٢٥٣,٤٧٦,٠٠		١,٢٥٣,٤٧٦,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٠,٠٠٠	٥١٤٠,٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	جارى	٢١٣,٢٧٥,٥١٠,٦٠		٢١٣,٢٧٥,٥١٠,٦٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ)	م٣	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠		٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١,٠٠ م	م٣	٤٨٠٨,٤٨	٢٥٠	٠,٠٠	٢٢٩,٠٠	٢٢٩,٠٠	جارى	١,١٠١,١٤١,٩٢		١,١٠١,١٤١,٩٢	
	اجمالى الأعمال .....(جارى ٣)								٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩		٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩	
	اجمالى قيمة المستخلص ...								٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩		٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩	
	القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٣)								٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩		٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩	

المقاول
مدير المكتب الفنى
م / محمد رضا عفيفى
مدير المشروع
م / وائل أحمدي على

SAMCO EGYPT

استشارى المالك
شركة سيسترا SYSTRA
م / سارة أسامة
م/ باهر سمير
تم التنفيذ طبقا للأوامر الفنية المعتمدة وطبقا للتعليمات المعتمدة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى
م / محمود مجدى
م / محمد محسن
مدير عام المشروعات
م /جهاد محمد

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها ..... قرش ..... جنيه ..... سبق صرفها إلى المقاول
تحريراً فى / / ٢٠٢٢ المحاسب / .....
قرش جنيه **على الحساب**
يدفع المقاول مبلغ ..... نهائيا
ملاحظة : الفئات ..... غير الواردة بصك الشروط وأعتمدت من .....
يعتمـد ،،، مدير المصلحة .....

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
م / نصر محمد نصر طبيخ

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية

عملية :تنفيذ أعمال كوبرى المسار على النيل من كم ٨٧٦+١١٩ حتى كم ٠٠٠+١٢٤ بطول ٤,١٢٤ كم وكوبرى المسار من كم ٢٧٠+١٣٨ حتى كم ٤٠٠+١٣٩ بطول ١,١٣٠ كم وعدد (٤)برابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد "

عقد رقم :٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

مستخلص رقم (٤) من ١-أغسطس-٢٠٢٣ حتى ١٢-سبتمبر-٢٠٢٣

طبقا لأسعار المفاوضة "٢٠٢٣/٠٧/٢٧"

رقم البند	نوع العمـــل	الوحدة	الفئـة بالجنيه	الكمية حسب المقايسة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهـائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطـاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الإســـتقطاع	ملاحظـــــات
	ثالثا : أعمال الكبارى بالبر											
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٨٠٥,٣٤	١٣٠٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	جارى	٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠		٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠	وثيقة التأمين سارية حتى تاريخ المستخلص
٢٦	بالمتر المكعب حفرفى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرابخ	م٣	٥٠,٨٢	٦١٢٠	٣٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	جارى	١٩٣,١١٦,٠٠		١٩٣,١١٦,٠٠	البرنامج الزمنى موجود
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشاف بعمالة يدوية	م٣	١٠٠,٢٢	٨٤٥٠	١٢٦٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	١٢٦,٢٧٧,٢٠		١٢٦,٢٧٧,٢٠	عدد (٧) مهندسين متواجدين
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	١٢٥٠,٠٠	٢٩١٠,٠٠	٤١٦٠,٠٠	جارى	٤٢٢,٧٨٠,٨٠		٤٢٢,٧٨٠,٨٠	عدد (٢) مراقب موجود
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٨٠,٧١	٢١٢,٠١	٢١٢,٠٠	٠,٠٠	٢١٢,٠٠	جارى	١٧,١١٠,٥٢		١٧,١١٠,٥٢	عدد(٢) لوحة مشروع موجودة
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م٣	١٥٧,٥٣	١٠٧٠	٦٥٠,٠٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	جارى	١٠٢,٣٩٤,٥٠		١٠٢,٣٩٤,٥٠	التقرير النصف شهرى موجود
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوزيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٦٤١٠,١٠	٩٩٨٩٥	٢٢٧٦٠,٠٠	٩٣٠,٠٠	٢٣٦٩٠,٠٠	جارى	١٥١,٨٥٥,٢٦٩,٠٠		١٥١,٨٥٥,٢٦٩,٠٠	التقرير الشهرى موجود
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦٥٢٤١٣,٦٥	١	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جارى	٦٥٢,٤١٣,٦٥		٦٥٢,٤١٣,٦٥	المكتب موجود
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٦١٣٥٦,٣٠	١٢٥	٤٤,٠٠	١٥,٠٠	٥٩,٠٠	جارى	٣,٦٢٠,٠٢١,٧٠		٣,٦٢٠,٠٢١,٧٠	تعليمات الأمن الصناعى موجودة
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م٣	١٨٥٧,٢٤	٥٧٣٥	٨٩٠,٠٠	١٢٠,٠٠	١٠١٠,٠٠	جارى	١,٨٧٥,٨١٢,٤٠		١,٨٧٥,٨١٢,٤٠	السيارات تراجع بمعرفة إدارة المركبات
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م٣	٣٣٦٦,٩٠	٧٩٩٠٠	٩١٨٠,٠٠	٣٤٢٠,٠٠	١٢٦٠٠,٠٠	جارى	٤٢,٤٢٢,٩٤٠,٠٠		٤٢,٤٢٢,٩٤٠,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م٣	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	جارى	٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠		٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م٣	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	١٢١٠,٠٠	١١٠٠,٠٠	٢٣١٠,٠٠	جارى	٩,٨٧٥,٠٦٥,٢٠		٩,٨٧٥,٠٦٥,٢٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م٣	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٢٨٠,٠٠	٨٥٠,٠٠	١١٣٠,٠٠	جارى	٥,٠٥٨,٦٧١,٠٠		٥,٠٥٨,٦٧١,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٥١٤٠,٠٠٠	٨٥٠,٠٠	٥٩٩٠,٠٠٠	جارى	٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠		٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ)	م٣	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	١٢١٠,٠٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠		٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١,٠٠ م	م.ط	٤٨٠٨,٤٨	٢٥٠	٢٢٩,٠٠	٠,٠٠	٢٢٩,٠٠	جارى	١,١٠١,١٤١,٩٢		١,١٠١,١٤١,٩٢	
	التشوينات											
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٠,٠٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	جارى	٤١,٤٩٣,٢٩٠,٠٠	١٦,٥٩٧,٣١٦,٠٠	٢٤,٨٩٥,٩٧٤,٠٠	
٥٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوى	طن	١٢٧٠٠٠,٠٠	٢١٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠٠	جارى	١٢,٧٠٠,٠٠٠,٠٠	٥,٠٨٠,٠٠٠,٠٠	٧,٦٢٠,٠٠٠,٠٠	
	اجمالى الأعمال .....(جارى ٤)								٥٣٢,٥٣٤,٢٤٠,٠٩		٥١٠,٨٥٦,٩٢٤,٠٩	
	اجمالى قيمة المستخلص ...								٥٣٢,٥٣٤,٢٤٠,٠٩		٥١٠,٨٥٦,٩٢٤,٠٩	
	القيمة الإجمالية للمستخلص السابق								٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩		٤١٥,٦٤٨,٨٩٨,٩٩	
	القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٤)								١١٦,٨٨٥,٣٤١,١٠		٩٥,٢٠٨,٠٢٥,١٠	

تعلية ٥٠٪ لحين استكمال الاختبارات على البند رقم (٥٠)

المقاول
مدير المكتب الفني
م / محمد رضا عفيفى
مدير المشروع
م / وائل حمدى علي

استشارى المالك
شركة سيسترا SYSTRA
م / حمدى أبو شادى
م / سارة أسامة
م/ شريف الوقاد

الهيئة العامة للطرق و الكبارى
م / محمود سامى
م / محمود مجدى
م / محمد محسن
مدير عام المشروعات
م /جهاد محمد

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
م / نصر محمد نصر طبيخ

قرش جنيه
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها ..... سبق صرفها إلى المقاول
تحريراً فى / / ٢٠٢٢ المحاسب / .....
قرش جنيه على الحساب
يدفع المقاول مبلغ ..... نهائيا
ملاحظة : الفئات ..... / ..... / ..... عن الوارد بصك الشروط واعتمدت من .....
يعتمـد ،،، مدير المصلحة .....

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلى المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و (200+130) و (622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	بنود عامة : أعمال تكسير ونقل المخلفات						
1	بالمتر المسطح تطهير الموقع من المزروعات والمخلفات ونقل المخلفات للمقالب العمومية والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%	90%
2	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش بالمواقع المختلفة والفنة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لاتزيد عن 10 كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسيا من واقع مسطح وتخانات التدبيش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	5%	95%
3	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد الخردة لمخازن الجهة المالكة فى حالة طلب ذلك .	م3	0%	0%	0%	10%	90%
4	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية أو نيوجيرسي أو مباني طوب غير مسلح لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%	90%
5	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة يدويا أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل المعدات اللازمة للتكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%	90%
6	بالمتر الطولي تكسير وازالة بردورات لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	0%	0%	0%	10%	90%
7	بالمتر المسطح تكسير وازالة بلاط ارصفة او انترلوك لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%	90%
8	بالعدد فك وازالة اعمدة الانارة المتعارضة لمسار الكوبري وتسليمها للجهة المالكة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	5%	95%
9	بالمتر المكعب تكسير و إزالة طبقات أسفلت والاساس اسفل الاسفلت المتعارض مع مسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%	90%
10	بالمتر المكعب نقل الاتربة الزائدة أو أى مخلفات آخرى تعوق حركة المعدات والعمل الي المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	م3	0%	0%	0%	10%	90%
11	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة – إعلانات - لوحات استرشادية .....الخ) وتسليمها للمكان المحدد من الجهة المالكة للمشروع وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	طن	0%	0%	0%	5%	95%
12	بالمتر الطولي اعمال تحويلة مرورية شاملة توفير الإضاءة و الإشارات اللازمة لتأمين حركة السيارات و المعدات و كذلك اللوحات الارشادية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و الإدارة العامة للمروروالفنة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	م.ط	0%	0%	0%	10%	90%
13	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية و اسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و الإدارة العامة للمرور والفنة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	م.ط	0%	0%	0%	10%	90%
14	بالمتر الطولي توفير حواجز و اسوار من الصاج ارتفاع حتى 2م مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و الإدارة العامة للمرور والفنة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	م.ط	0%	0%	0%	10%	90%
15	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار و المزروعات و المخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و التخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%	90%

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلي المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	المقايسة الخاصة باعمال انشاء طريق خدمة Access Road						
16	بالمتر المسطح اعمال توريد و رش و اختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. 30) بمعدل 1.2 كجم/م2 ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
17	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل 0.4كجم/ م2 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
18	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
19	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
20	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك بسمك 6 سم والبند يشمل توريد وتجهيز طبقة الرمل اسفل الإنترلوك بسمك 8 سم والبند يشمل تجهيز دكة من الخرسانة العادية بسمك 10سم اسفل الرمل	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
21	بالمتر الطولى توريد تركيب بردورة ارصفة متوسطة مقاس 15 / 12* 30 وذلك طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه .	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
22	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات اسمنتية 30*30*3 سم تشمل 3 سم مونة بمحتوي اسمنتي 300 كجم لكل متر مكعب رمل	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
23	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات اسمنتية ملونة 30*30*3 سم تشمل 3 سم مونة بمحتوي اسمنتي 300 كجم لكل متر مكعب رمل	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
	أعمال كبارى البر						
	أعمال الجسات والحفر والردم						
24	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك دقشوم لزوم تمهيد موقع العمل وتسويتها لزوم تسهيل طرق حركة المعدات وماكينات الخوازيق واوناش التشغيل وأوناش المستخدمة بأعمال تصنيع الكمر والنقل والرفع بالمشروع لتنفيذ الأعمال داخل حدود نزع الملكيه .	م3	0%	0%	0%	15%	85%
25	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمه للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفنة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية						
25-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	م.ط	0%	0%	0%	7%	93%
25-ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم2 وأقل من 400 كجم/سم2	م.ط	0%	0%	0%	7%	93%
25-جـ	علاوة اجهاد تربة أكبر من 400 كجم/سم2 وأقل من 600 كجم/سم2	م.ط	0%	0%	0%	7%	93%
26	بالمتر المكعب أعمال الحفر فى جميع انواع التربة ماعدا الصخرية لزوم اعمال البرابخ وطريق الخدمة طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات والفنة تشمل أعمال التقليب والرش بالمياه مع الدمك للأماكن المحفورة للوصول الى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب المعملية اللازمة	م3	0%	0%	0%	20%	80%
27	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية قبل تنفيذ الاعمال و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر .	م3	0%	0%	0%	1%	99%
28	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب فى جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلى المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
28-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	م3	0%	0%	0%	20%	80%
28-ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم2 وأقل من 250 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م3	0%	0%	0%	20%	80%
28-جـ	علاوة اجهاد تربة أكبر من 250 كجم/سم2 وأقل من 500 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م3	0%	0%	0%	20%	80%
29	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب فى جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشوينها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
29-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	م3	0%	0%	0%	10%	90%
29-ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم2 وأقل من 250 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م3	0%	0%	0%	10%	90%
29-جـ	علاوة اجهاد تربة أكبر من 250كجم/سم2 وأقل من 500 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م3	0%	0%	0%	10%	90%
30	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفه مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري و أسفل البلاطات الأسمنتية طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف من خارج الموقع والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكيه للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	20%	80%
31	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية ووحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكيه للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%	90%
32	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل بنسبة (1:1) موردة من خارج الموقع طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكيه للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	20%	80%
أعمال الخوازيق							
33	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الي الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
34	بالعدد نقل داخلي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق داخل الموقع والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	5%	95%
35	بالطن توريد تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق بأقطار وسماكات مختلفة وإختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الإستشاري والفنة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ علي أن يتم القياس من منسوب اسفل المخدة وطبقا لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	65%	0%	0%	5%	30%

عمرو مصري

SAMCO EGYPT

يوسف ياسين

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلي المحطة (400+139) والبر ابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و (200+130) و (622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
36	بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر 120 سم بالبير فى جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة فى مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكى على الايقل إجهاد الكسر عن 400 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخازوق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفنة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخازوق بطريقة الدق و الصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
36-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	م.ط	0%	16%	0%	8%	76%
36-ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم2 وأقل من 400 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%	92%
36-جـ	علاوة اجهاد تربة أكبر من 400 كجم/سم2 وأقل من 600 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%	92%
36-د	علاوة اجهاد تربة أكبر من 601 كجم/سم2 و حتى 800 كجم /سم2 و RQD اقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%	92%
37	بالعدد عمل اختبار علي خازوق غير عامل مفرد وحمل التجربة 200% من حمل التشغيل باستخدام الجاكات والوايرات وخلافه والفنة لا تشمل سعر خازوق التجربه ولا يشمل حديد التسليح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						
37-أ	قطر 120 سم	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
38	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل وبضعف الحمل التصميمي (200%) والفنة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات و الردم اوالبلوكات الخرسانية أو اى وسيلة تحميل اخرى اعلي تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خازوق التجربة وغير شامل حديد التسليح						
38-أ	قطر 120 سم	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
39	بالعدد عمل اختبار خازوق عامل مفرد وحمل التجربة 150% من الحموله التشغيليه باستخدام الجاكات والوايرات والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						
39-أ	قطر 120 سم	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
40	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (150 %) من الحمل التصميمي والفنة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البلوكات الخرسانية أو اى وسيلة تحميل اخرى اعلي تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.						
40-أ	قطر 120 سم	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
41	بالعدد تنفيذ اختبار Lateral load للخوازيق بحمل 200% من حمل التشغيل الافقي والبند يشمل اجهزة القياس واعداد التقارير المطلوبة كما ان البند لا يشمل خازوق التجربة ولا الخازوق المساعد (Reaction Pile) وغير شامل حديد التسليح وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ونهو العمل نهوا كاملا						
41-أ	قطر 120 سم	عدد	0%	0%	0%	3%	97%
42	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" علي طول الخازوق بنسبة 10 % من اجمالي عدد الخوازيق والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو الاختبار كاملاً من مواسير بكامل طول الخازوق بأقطار مختلفة واعداد التقارير طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .						
42-أ	قطر 120 سم باستخدام مواسير مجلفنة	عدد	22%	3%	0%	1%	74%
42-ب	قطر 120 سم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدا	عدد	50%	3%	0%	2%	45%

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلى المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	أعمال الخرسانات						
43	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات وبدات الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم /سم2 و لا يقل محتوي الأسمنت 300 كجم/م3 والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م3	0%	35%	0%	10%	55%
44	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالبير حسب الرسومات التنفيذيه والخرسانه ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى اللازمه للحصول على سطح املس للاسطح الظاهره وكل التقويات اللازمه ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن 450 كجم/سم2 (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسيه المصريه والكود المصرى) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصرواستخدام شدات معدنية خاصة للحصول علي اقصي جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	28%	0%	10%	62%
44-أ	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	م3	0%	63%	0%	10%	27%
45	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده و التيجان و الاكتاف بأستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه باجهاد لايقل عن 450 كجم/سم2 ومحتوي اسمنتى لايقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهو العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.						
45-أ	ارتفاع حتى 6 م من منسوب ضهر المخدة حتي منسوب أعلي نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%	67%
45-ب	ارتفاع حتي 9 م من منسوب ضهر المخدة حتي منسوب أعلي نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%	67%
45-جـ	ارتفاع حتي 12 م من منسوب ضهر المخدة حتي منسوب أعلي نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%	67%
46	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة الامنة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة علي الاطارات وتثبيت البلتات السفلية للركائز ذات الجوايط داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية اثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات ثقيلة خاصة وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكابلات عالية الاجهاد والاكسسوارات						
46-أ	ارتفاع حتى 9م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة	م3	0%	15%	0%	10%	75%
46-ب	ارتفاع أكبر من 9م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة	م3	0%	15%	0%	10%	75%
46-د	علاوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م3	0%	0%	0%	10%	90%
47	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 أسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م3					
47-أ	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	10%	66%
47-ب	ارتفاع أعلي من 9 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	10%	66%

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلى المحطة (400+139) والبر ابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
48	بالمتر الطولي خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م.ط					
48-أ	ارتفاع حتى 12 م من منسوب الارض الطبيعية	م.ط	0%	18%	0%	12%	70%
48-ب	ارتفاع أعلي من 12 م من منسوب الارض الطبيعية	م.ط	0%	18%	0%	12%	70%
48-ج	علاوة أستخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م3	0%	0%	0%	12%	88%
49	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة حتى ارتفاع 6 متر مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و القاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم صب من بالطبيعة لا تقل عن 350 كجم / سم2 و ألا يقل محتوى اسمنت عن 450 كجم /م3 مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المباشر والسعر لا يشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م3					
49-أ	ارتفاع حتى 6 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	12%	64%
49-ب	ارتفاع من 6 حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	12%	64%
	الحديد بجميع انواعه						
50	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممطولية (Ductility) فى الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتي 12م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	70%	0%	0%	5%	25%
51	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممطولية (Ductility) فى الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال اعلي من 12م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	70%	0%	0%	5%	25%
52	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية	طن	70%	3%	0%	5%	22%
53	بالمتر الطولي توريد وتركيب وحقن Threaded permanent PT bars (Macalloy bars or Similar) كابلات عالية الاجهاد قطر 40 مم (Grade 835/1030 RH) والبند يشمل التركيب وال Nuts - washer - plates-ducts وذلك طبقا للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونهو العمل نهوا كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
54	بالطن الواح من الصاج المجلفن طبقا للمواصفات والسمك المطلوب تستخدم للبلاطة الخرسانية اعلي الكمرات سابقة الصب والاجهاد بالبر والبند يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والملحقات اللازمة لتثبيت الالواح في اماكنها طبقا للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونهو العمل نهوا كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	78%	0%	0%	5%	17%

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلى المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	اعمال العزل						
55	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	م2	0%	0%	25%	2%	73%
56	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مقاوم للكربنة ذات أساس أكلريك Anticarbonation ومواد مقاومه للأبخره والعوامل الجويه لحماية الاجزاء المكشوفة من جسم الكوبري بالبير وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ	م2	0%	5%	0%	5%	90%
57	بالمتر الطولي توريد وعمل Sealant ومواد عازلة للمياه لربط جسم وحدات البرابخ القائمة مع البرابخ الجديدة و ربط جسم وحدات البرابخ الجديدة وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات قبل التنفيذ	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
	بنود أخرى لأعمال الكباري						
	Cable trench:						
58	بالمتر الطولي توريد وتركيب Cable trench من الخرسانة سابقة الصب او مصبوبة بالموقع فوق بلاطة الكوبري العلوية لاحتواء الكابلات الكهربائية اللازمة لتشغيل القطار السريع من الخرسانة ذات جهد 550 كجم/ سم2 والتركيب بشمل الصب او التثبيت بالبلاطة العلوية بمسامير غير قابلة للصدأ وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	0%	7%	0%	10%	83%
	الركائز (Bearings) :						
59	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين حمولة 750 طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربية الموحدة EN1337-3 وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الاختبارات المعتمدة الغير متلفة .	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
60	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة 750 طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .						
60-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
60-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
60-جـ	Free Spherical Bearings	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
61	بالعدد عمل اختبارات تاكيدية غير متلفة على الركائز طبقا للمواصفات في الجهة التي يوافق عليها المالك والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمه وتقديم التقرير النهائى للاختبار معتمد والبند يشمل تكاليف السفر وحجز تذاكر الطيران والاقامة للمهندس المشرف علي الاختبار في حالة عمل الاختبارات خارج البلاد وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				

SAMCO EGYPT

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلي المحطة (400+139) والبرابخ عند المحطة (240+124) و (280+128) و(200+130) و(622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	فواصل التمدد Expansion Joints :						
62	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء من مطاط "عازل" مع حديد التسليح داخل المطاط لا تتطلب هذه الألواح أي نوع من الحماية من التآكل لأنها مجلفنة من داخل المطاط والتي تتمتع بطبيعتها بخصائص مقاومة ممتازة للتآكل والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل الماني وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل حقن المواد الايبوكسية لضمان التثبيت فى الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري						
62-أ	RRJ expansion joints	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
63	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء عبر الواح حديدية مدعمة ومثبتة بمسامير معزولة و مجلفنة و مفتوحة Ω و مثبتة بالسطح العلوي للبلاطة و تسمح بحركة ± 200 مم والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل الماني وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل حقن المواد الايبوكسية لضمان التثبيت فى الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري						
63-أ	Steel expansion joints	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
	اعمال العزل والحماية						
64	بالمتر المسطح توريد وفرش وتسوية طبقة من Micro Silica deck overlay تحت الزلط المستخدم لفلنكات القطار السريع كبديل لنظام العزل الماني لسطح بلاطة الكوبري ويجب ان يتحمل وزن الزلط ووزن القطار دون شروخ والبند يشمل توريد المادة وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية والمورد يجب ان يكون له سابقة خبرة بهذه النوعية من ال Overlay ويتم اعتماد جميع المواد والاختبارات وطريقة التطبيق من استشاري المشروع قبل البدء في التنفيذ.	م2	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
	اعمال نزح المياه						
65	بالعدد أعمال نزح مياه عن القاعدة الواحدة باستخدام أنظمة التجفيف المتكررة DEWATERING محمل عليها خط تجميعي وطلمبات رفع والأبيار والأحواض الموزعة بقدرة استيعابية تتناسب مع كمية المياه المزاحة طبقا لتعيمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	20%	80%
	صرف مياه الامطار						
66	بالمتر الطولى توريد وتركيب أعمدة من الPVC بقطر 100 مم لأعمدة صرف المطر والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع الخاصة وعلاقات التثبيت ودهان المواسير واكواع الجزمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	0%	14%	0%	5%	81%
67	بالعدد غرفه تجميع صرف مطر (Gutter Rain) ابعاد 60*60 سم داخل بلاطة الكوبري بالأبعاد طبقا للرسومات الهندسيه و السعر يشمل عزل الغرف بمواد غير قابله لتسريب المياه و توريد و تركيب غطاء من الحديد كما هو موضح بالرسومات طبقا لتعيمات المهندس المشرف.	عدد	10%	12%	2%	2%	74%
	Earthing						
68	اعمال نظام تأريض Earthing والبند شامل الاختبارات وتقديم اللوحات المعتمدة والتركيب والاعمال المساحية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ طبقا لأصول الصناعة واللوحات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح الاضافى المستخدم فى تنفيذ نظام الارضى						
68-أ	بالمتر الطولى كابل نحاس غير معزول قطاع 70 مم2 شامل اعمال اللحام	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
68-ب	بالمتر الطولى كابل نحاس غير معزول قطاع 50 مم2 شامل اعمال اللحام	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
68-ج	بالعدد Double plate U clamp	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
68-د	بالعدد Earth point 4 hole with pig tail caple 70mm2 for 1 L.M	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
	Overhead contact system OCS foundation						
69	بالعدد توريد وتركيب الاجزاء المطلوبة والمدفونة في الخرسانة لتثبيت OCS والسعر يشمل Steel and anchors حسب التفاصيل الموجودة باللوح التفصيلية والاعتماد من الاستشاري ونهو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				

SAMCO EGYPT

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة

من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270+138) إلي المحطة (400+139) والبر ابغ عند المحطة (240+124) و (280+128) و (200+130) و (622+137)

تنفيذ :شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البـــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
	بنود غير مثيلة						
	أعمال غير مثيلة لتجهيز الموقع						
70	بالمتر المسطح قيمة ايجارية شهرية للأرض الزراعية والفنة تشمل جميع أعمال التنسيقات والأتفاقات اللازمة مع الملاك بدءا من استلام الأرض .	م2/شهر	-	-	-	-	-
71	بالعدد ازالة أشجار النخيل والبند يشمل جميع المعدات والعمالة اللازمه لنهو الأعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	15%	85%
	أعمال غير مثيلة لإنشاء طريق خدمة Access Road						
72	بالمتر المسطح اعداد طبقة أسفل القاعدة (الفرمة) لزوم طريق الخدمة والفنة تشمل أعمال التسوية والحفر والردم (±15 سم) مع الدمك والرش للوصول إلى أقصى كثافة ممكنة طبقا لاختبار بروكتور المعدل ولا تقل نسبة الدمك عن 95 % وتسليم الأعمال طبقا للمناسيب التصميمية المطلوبة وتعليمات المهندس المشرف .	م2	0%	0%	0%	20%	80%
	أعمال غير مثيلة لكباري بالبر						
73	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لزوم البلاطات على الخوازيق (Cast in Situ Pergola) بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .						
73-أ	ارتفاع حتى 9م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	17%	0%	10%	73%
74	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانه مسلحه (برابخ) (box section) طبقا للرسومات التنفيذيه ذات محتوي اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن 250 كجم/سم2 مع اجراء الاختبارات اللازمه و السعر لا يشمل توريد و تشغيل حديد التسليح و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه و الرسومات التفصيليه المهتمده و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م3	0%	19%	0%	10%	71%
75	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج +0.4 م3 رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم / سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	20%	0%	10%	70%
	أعمال غير مثيلة لمواسير الخرسانية						
76	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات أو ما يماثلها في الجودة (3أ) ذات طبقة واحدة من شبكة حديد التسليح علي أن تعتمد الأبعاد و الأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ وذلك لاعمال تغطية المجاري المائية أو اعمال تحويل لمجري مائي أو مخرات السيول والفنة تشمل أعمال تركيب وتثبيت المواسير بالجلب اللازمة وإعداد الدراسات الهيدرولوجية وكل ما يلزم لنهو الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وبالاقطار الاتية:	م.ط					
76-أ	قطر 1.00 م	م.ط	20%	4%	0%	8%	68%
76-ب	قطر 1.50 م	م.ط	25%	5%	0%	8%	62%
76-ج	قطر 2.00 م	م.ط	36%	8%	0%	8%	48%

رقم البند	نوع العمـــل	الوحدة	الفئـة بالجنيه	الكمية حسب المقايسة	يناير-٢٢	فبراير-٢٢	مارس-٢٢	أبريل-٢٢	مايو-٢٢	يونيو-٢٢	يوليو-٢٢	أغسطس-٢٢	سبتمبر-٢٢	أكتوبر-٢٢	نوفمبر-٢٢	ديسمبر-٢٢	يناير-٢٣	فبراير-٢٣	مارس-٢٣	أبريل-٢٣	مايو-٢٣	يونيو-٢٣	يوليو-٢٣	أغسطس-٢٣	سبتمبر-٢٣	أكتوبر-٢٣
	ثالثا : أعمال الكبارى بالبر																									
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٨٠٥,٣٤	١٣٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٦	بالمتر المكعب حفرفى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرابخ	م٣	٥٠,٨٢	٦١٢٠	٠	٣٧٧,٣٢٢	٠	٠	٧٣,١٠٩	٠	٠	٠	٠	٣٣٥٢,١٧٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشاف بعمالة يدوية	م٣	١٠٠,٢٢	٨٤٥٠	١٧٢	٩٦٣,٤٨	١٣٣,٩٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	٠	٠	٠	٠	٠	٦٠١,٠٣١	٠	٠	٢٦٢,٣٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٥٢,٨	٣٩١,٠٦١	١١٧٣,١٨٢	٣٩١,٠٦١	٥٨٦,٣٥
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٨٠,٧١	٢١٢,٠١	٠	٠	٠	٠	٢١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م٣	١٥٧,٥٣	١٠٧٠	٠	١٩٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤٥٣,٧٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوزيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. اجهاد تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٦٤١٠,١٠	٩٩٨٩٥	٩٢٢,٥	١١٧٤,٥	١٢٩٧,٥	٨٥٠,٧	١٠٩٥,٤	١٢٩٩	٥٧٦	٩٧٢,٥	٠	٠	٧٢٦	٣٦٦٥	٣٦٠٧	٢٢١٦,٥	١٣٥٥	٧٤٢,٥	١٥٨٦,٧	١٢٣٠	٣٧٥	٠	٠	١٠٢٩
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦٥٢٤١٣,٦٥	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	١	٠	٠
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٦١٣٥٦,٣٠	١٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٤	٠	٥	٣	٤	٥	٠	٠	٠	٦	٤	١٠	٧	٨	٥	٠	٢
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م٣	١٨٥٧,٢٤	٥٧٣٥	٠	١٢,٢٠٩	٠	٠	٥٥,٢٥١١٢	٥٠,٧٣١١٢	٠	٢٥,٧٥٨٣٧	٢٠,٣٦١١٢	١٨٦,٥٣٧٧	٤٠,٧٢١٩١	٠	٠	٠	٦٦,٦١٤	٥٦,١١٢	٥٣,٢١٤	٦٨,٥٦٢	٥٧,٠٢٢	٣٢,٥٨٩	٠	١٥,٦٣٦
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م٣	٣٣٦٦,٩٠	٧٩٩٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٧٣,٥٦٨	٠	٤٦٠,٨	١٠٠٨	١٣٨٢,٤	١٣٢٤,٨	٠	٠	٠	٣٠٣,٧٨	١٠٦٣,٠٦٢	١٨٤٤,٤٥٢	١٧٣٣,٤٤	١٥٩١,٧٧٧	٨١٩,٢	٠	٤٢٣,٢
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م٣	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٤,٨٧٧	١١٢,٤٥٩٨	٣٧١,٧٣١٥	٢٩٠,١٨٥٦	١١٠,٧٤	٠	٠	٠	٠	٠
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م٣	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦١,٠٨٦٩٥٧	٩٨,٨٧٢٦٣	٠	٩١,١١٤٤٢	٤٥٠,٢٣٠٤	٤٥٤,٧٠٠٧	٧٥٩,٩١٩٤	٦٨٥,٣٣٣٣	٠	١٧٨,٢٠٦
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م٣	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٣,٨٨٦	٠	٨٩,١٦٦	٠	٠	٧٢,٥٦٨	٠	٠	٠	١٧١,٩١٦	٤٤٤,٥٨٦٤	٢٩٢,٥٤٩١	١٠,٤٩٢٠٤	٠	٣٢٨,٣٥٣
٤٦-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الكمرات سابقة الصب ارتفاع حتى ٩ م	م٣																								٢٦٨,٨٨٨
٤٧-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم البلاطات ارتفاع حتى ٩ م	م٣																								١٥٨٧,٦
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	١٣٠,١٠٦١	١٧٢,٠٨٧٢	٢١٧,٤٩٠١	١٥٨,٧٩٨٨	٢٠٢,٩١٣٨	٤٠٣,٧٦٣٩	٩٧,٨٦٠٩٨	٢٣١,١٧٣٦	١٣٩,٤٥٣٥	٢٠١,٠٣٢٧	٣٠٤,٩٢٥٦	٥٤٩,٥٨٧	٤٤٦,٠٩٨٩٨٢	٣١٦,٩٨٢٧	٢٧١,٨٠٩٥	٣٣٢,٢٠٩	٦٨٨,٠٧١٧	٦٠٢,٢٣٨٣	٥٠٥,٠٨١٥	٢٥١,١٦٩٧	٤٢,٩٩٨٢٨	٦٦١,٢٨٦١
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ)	م٣	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	٠	١٠٤,٠٥٥	٤,٦٩١	٠	٠	١٤٠,٨٨٥	٠	٠	٠	٠	٤٧٥,٦٥٨	٤٩٣,٩٣٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١,٠٠ م	م.ط	٤٨٠٨,٤٨	٢٥٠	٠	٠	٠	٧٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

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

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

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
(8) Manufacture of paper and paper products	**26.6**	**11.1**	**234.5**	**296.8**	**267.1**	**(٨) الورق و منتجاته**
Manufacture of pulp, paper and paperboard	29.1	10.0	293.4	378.7	344.1	الورق
Manufacture of bleached, semi.bleached or unbleached paper	29.2	10.2	294.3	380.2	345.1	ورق الكتابة والطباعة والرسم
Manufacture of coating, covering and impregnation of paper and paperboard	19.6	0.0	235.9	282.0	282.0	ورق اللف والتغليف
Manufacture of corrugated paper and paperboard and of containers of paper	14.0	0.0	239.4	272.9	272.9	الورق المقوى
Manufacture of other articles of paper and paperboard	28.1	17.4	181.4	232.3	197.9	منتجات أخرى من الورق والورق المقوى
Manufacture of household and personal hygiene paper and cellulose wadding products	69.4	41.8	174.2	295.1	208.1	ورق التواليت والمناديل
Paper products for household purposes	4.3	0.0	177.3	184.9	184.9	منتجات ورقية للإغراض المنزلية
Manufacture of sanitary towels and tampons, napkins and napkin liners for babies	0.0	0.0	205.2	205.2	205.2	فوط صحية وحفاضات الاطفال
(9) Printing and reproduction of recorded media	**7.4**	**0.1**	**248.8**	**267.2**	**267.0**	**(٩)الطباعـــة**
Printing	7.4	0.1	248.8	267.2	267.0	الطباعـــة
Printing books and brochures, music and music manuscripts	0.0	0.0	341.3	341.3	341.3	طباعة الكتب والكتيبات الموسيقية
Printing of textbooks	23.7	0.0	147.5	182.4	182.4	طباعة الكتب المدرسية
Printing of business forms and other commercial printed matter	4.3	0.0	265.7	277.0	277.0	طباعة الدفاتر التجارية وما الى ذلك

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

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

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	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 ـ البيوتان ـ 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 الكيميائية 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 ـ 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 القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

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 شهرنوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 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
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 شهرنوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	26.5	9.2	314.4	397.9	364.3	(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 المسحوبة
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 والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.3	0.0	152.2	119.8	119.8	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	33.0	0.0	221.6	294.8	294.8	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	2.4	1.7	280.5	287.2	282.4	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات
Manufacture of structural metal products	20.9	10.4	233.5	282.2	255.8	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.3	0.0	337.3	375.5	375.5	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	11.2	0.0	337.9	375.8	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	9.2	0.0	323.7	353.6	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	7.7	0.0	1110.8	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـالبيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	52.0	0.0	296.7	450.9	450.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	16.2	0.0	487.1	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	54.4	4.2	274.9	424.6	407.4	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	8.3	0.6	238.4	258.2	256.7	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	34.7	9.8	319.8	430.6	392.3	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	-0.6	0.0	334.9	333.0	333.0	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	34.4	0.0	317.4	426.7	426.7	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	17.7	0.0	196.0	230.6	230.6	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	96.6	0.3	345.3	678.9	676.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	52.6	0.0	373.4	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	41.1	5.2	290.8	410.5	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	183.7	0.0	413.5	1173.3	1173.3	الأمونيا
Manufacture of plastics products	7.4	7.5	269.3	289.1	268.8	المنتجات البلاستيكية

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

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
Cont. (11) Manufacture of chemicals and chemical products						تابع (١١) صناعة المواد و المنتجات الكيمائية
Manufacture of finished plastic products	14.8	0.0	435.7	500.4	500.4	منتجات البلاستيك (المواسير اللدائنية بانواعها)
Fiberglass Pipes	156.5	15.0	406.5	1042.8	906.8	مواسير الفيبر جلاس (GRP)
Polypropylene Pipes / Pipes (GRP)	-23.6	10.3	222.8	170.1	154.2	مواسير البولى بروبلين / مواسير
High Density Polyethylene (HDPE) Pipes	91.5	0.0	478.4	916.3	916.3	مواسير البولى ايثيلين عالى الكثافة (HDPE)
Manufacture of pesticides and other agrochemical products	58.9	21.6	218.9	347.8	285.9	المبيدات الحشرية
Manufacture of disinfectants (for agricultural and other use)	54.4	17.3	218.7	337.6	287.9	المبيدات الزراعية
Manufacture of household insecticides	74.8	37.8	219.7	384.2	278.7	المبيدات المنزلية
Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics	50.5	4.3	238.2	358.6	343.7	الدهانات والمواد اللاصقة واحبار الطباعة
Manufacture of paints and varnishes, enamels or lacquers	50.4	4.3	239.0	359.6	344.8	مواد الدهان والورنيشات وطلاء المينا
Manufacture of caulking compounds and similar non-refractory filling or surfacing preparations	46.9	0.0	214.8	315.6	315.6	دهانات وورنيشات ومعاجين الحوائط
Manufacture of printing ink	69.6	14.1	160.1	271.5	238.0	احبار الطباعة
Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations,	28.6	6.7	290.1	373.2	349.7	الصابون والمطهرات ومستحضرات التنظيف والتجميل
Manufacture of soap	11.8	8.4	351.3	392.6	362.1	الصابون
Manufacture of surface-active preparations	52.7	8.4	221.1	337.7	311.4	المنظفات الصناعية
Manufacture of perfumes and toilet preparations	0.0	0.0	523.8	523.8	523.8	العطور ومستحضرات التجميل

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
Cont. (11) Manufacture of chemicals and chemical products						تابع (١١) صناعة المواد و المنتجات الكيميائية
Manufacture of other chemical products n.e.c.	**149.6**	**36.4**	**177.0**	**441.7**	**323.9**	**منتجات كيميائية اخرى**
Manufacture of matches	0.0	0.0	178.7	178.7	178.7	ثقاب الكبريت
Manufacture of gelatine and its derivatives, glues and prepared adhesives	174.3	39.7	166.8	457.4	327.3	المواد اللاصقة
Adhesives other than glue and glue (epoxy)	35.3	10.6	282.0	381.6	345.0	مواد اللصق عدا الغراء والصموغ (الأيبوكسى)
(12) Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	44.2	23.2	197.8	285.2	231.4	(١٢) الأدويـــة
(13) Manufacture of rubber and plastics products	19.3	0.0	310.3	370.2	370.2	(١٣) منتجات المطاط و البلاستيك
Manufacture of rubber tyres and tubes, retreading and rebuilding of rubber tyres	**0.0**	**0.0**	**191.5**	**191.6**	**191.6**	**الاطارات والأنابيب المطاطية**
Other Plastic Products	**22.2**	**0.0**	**343.1**	**419.3**	**419.3**	**منتجات اللدائن الأخرى**
Plastic feeding pipes	47.7	0.0	303.0	447.6	447.6	مواسير التغذية من البلاستيك
Sanitary ware (acrylic)	19.7	0.0	440.4	527.3	527.3	ادوات صحية (اكلرك)
Manufacture of plastic tableware, kitchenware and toilet articles	0.0	0.0	319.8	319.8	319.8	ادوات المائدة والمطبخ
(14) Manufacture of other non-metallic mineral products	58.4	10.1	193.2	306.1	278.0	(١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Manufacture of glass and glass products	**55.7**	**11.9**	**264.7**	**412.2**	**368.2**	**الزجاج ومنتجاته**
Manufacture of flat glass, including wired, coloured or tinted flat glass	78.4	15.5	431.0	768.7	665.7	الزجاج المسطح
Manufacture of bottles and other containers of glass or crystal	4.2	0.0	141.0	147.0	147.0	ادوات المائدة والعبوات الزجاجية
Manufacture of porcelain Thermal	**0.6**	**0.0**	**167.4**	**168.4**	**168.4**	**المنتجات الخزفيه الحرارية**
porcelain products for thermal insulation	0.0	0.0	194.0	194.0	194.0	المنتجات الخزفية العازلة للحرارة

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

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

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

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

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
Cont. (16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment						**تابع (١٦) منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات**
Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	23.8	1.2	108.4	134.3	132.6	صهاريج وخزانات واوعية معدنية
wrought iron	13.8	2.9	208.6	237.4	230.8	حديد دكريتال
Manufacture of cutlery, hand tools and general hardware	7.2	1.7	402.3	431.4	424.0	ادوات القطع والعدد اليدوية والادوات المعدنية الأخرى
Manufacture of Kitchen or table ware	22.6	22.6	624.4	765.4	624.4	ادوات القطع المستخدمة فى الأعمال المنزلية
Manufacture of Hand tools	45.8	22.5	126.4	184.3	150.5	ادوات قطع وعدد يدوية اخرى
Manufacture of Locks and keys	23.3	12.5	136.7	168.5	149.8	الأقفال والمفاتيح
Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.	23.6	19.2	309.6	382.8	321.1	منتجات معدنية أخرى
Manufacture of Nails	60.6	0.0	369.8	593.9	593.9	المسامير بانوعها(عدا مسامير قلاووظ)
Manufacture of screw hooks	60.6	0.0	299.4	480.8	480.8	المسامير القلاووظ وصواميلها الخاصة بالألات وأجزائها
Manufacture of High-voltage cables	194.8	36.0	206.2	607.8	447.1	كابلات الضغط العالى
Manufacture of Barbed wire, reticulocytes and Shabak extended	4.7	0.0	420.3	440.1	440.1	الأسلاك الشائكة والشبكيات والشبك الممدد
Manufacture of Table, kitchen or other household articles and parts thereof, of iron, steel, copper or aluminium	11.2	20.0	323.1	359.4	299.4	اوانى منزلية مجوفة واطقم مائدة مسطحة
Welding wire, rods and similar products	-3.2	0.0	238.2	230.5	230.5	اسياخ اللحام
Manufacture of Lighting poles in the streets	78.6	17.4	161.9	289.2	246.3	اعمدة الإنارة فى الشوارع
(17) Manufacture of computer, electronic and optical products	**4.6**	**3.7**	**239.4**	**250.4**	**241.5**	**(١٧) الات الحاسبات الإلكترونية والأجهزة البصرية**
Manufacture of computers and peripheral equipment	0.3	0.0	250.8	251.6	251.6	الحاسبات الألكترونية

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	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 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	**29.3**	**-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 الكيميائية 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	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	1.5	-2.8	494.6	502.3	516.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	42.3	7.6	319.8	455.1	423.0	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة 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

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

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

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين 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 القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	**106.4**	**0.3**	**385.3**	**795.2**	**792.7**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	**117.9**	**0.3**	**410.9**	**895.4**	**892.5**	**الحديد والصلب الأساسية**
Production of pig iron, blocks or other primary forms	94.9	2.0	380.3	741.2	726.5	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	123.3	0.0	409.1	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	56.9	2.0	373.1	585.5	574.0	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	40.1	1.3	572.8	802.5	791.9	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	63.3	1.0	407.3	665.0	658.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	95.6	2.0	604.5	1182.3	1159.2	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	115.2	2.0	617.9	1329.6	1303.5	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	46.6	0.2	290.9	426.5	425.7	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	32.0	-2.4	348.7	460.4	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	83.9	5.3	199.4	366.7	348.2	أسلاك من الأ لومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**8.3**	**0.0**	**157.3**	**170.3**	**170.3**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
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**

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 Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	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 افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	13.0	0.9	348.7	394.1	390.5	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	11.8	1.0	332.0	371.3	367.7	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ 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 الكيميائية 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 ـ 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 القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

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

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 Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	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**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	**96.7**	**0.2**	**447.7**	**880.6**	**878.9**	**الحديد والصلب الأساسية**
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.8	0.0	380.3	653.2	653.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	101.0	0.0	454.5	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	58.7	1.9	351.1	557.3	546.7	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	43.5	0.8	539.0	773.5	767.2	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	53.9	0.0	407.3	627.0	627.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	86.2	5.0	604.5	1125.4	1071.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	104.8	5.0	617.9	1265.6	1205.3	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	32.6	0.0	320.3	424.6	424.6	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	16.3	0.0	405.8	471.8	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	86.7	0.0	186.4	348.2	348.2	أسلاك من الأ لومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**10.4**	**0.0**	**154.2**	**170.3**	**170.3**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
Production of copper alloys and related products	98.3	0.0	314.9	624.6	624.6	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**58.8**	**0.5**	**301.2**	**478.3**	**476.1**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	**36.6**	**0.0**	**292.0**	**398.8**	**398.8**	**منتجات معدنية انشائية**

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 Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2023	مارس Mar. 2022	مارس Mar. 2023	فبراير Feb. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	14.2	3.9	341.5	390.0	375.4	(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	14.3	3.9	341.7	390.5	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.2	4.0	327.8	367.7	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	7.7	0.0	1110.8	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ 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)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	59.1	0.3	277.9	442.1	440.9	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	22.2	1.4	238.5	291.4	287.3	المواد الكيميائية 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 ـ 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 القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

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 Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2023	مارس Mar. 2022	مارس Mar. 2023	فبراير Feb. 2023	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
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 بانواعه
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 بحسب النشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2023	مارس Mar. 2022	مارس Mar. 2023	فبراير Feb. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	**76.4**	**13.5**	**391.0**	**689.8**	**607.9**	**(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, hot-rolled	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 المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	42.6	16.5	407.3	580.8	498.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	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
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**48.2**	**3.8**	**294.0**	**435.8**	**420.0**	**(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 Sep. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	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 (الايثال-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 الكيميائية 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**

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

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 القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
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 والجرانيت

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 القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
(15) Manufacture of basic metals	**97.4**	**0.3**	**404.0**	**797.6**	**795.3**	**(١٥) المعادن**
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, hot-rolled	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 Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	85.7	0.0	636.8	1182.3	1182.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	96.1	0.0	678.2	1329.6	1329.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	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 الأ لومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**8.3**	**0.0**	**157.3**	**170.3**	**170.3**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
Production of copper alloys and related products	75.0	-32.7	294.8	515.9	767.2	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**85.6**	**5.6**	**303.5**	**563.2**	**533.5**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	**53.2**	**0.0**	**281.9**	**431.7**	**431.7**	**منتجات معدنية انشائية**