

القيمة الحالية للمستخلص (جاري ١)

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية

م / مجدي عبد السلام

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) بوابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السفينة - 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 المقاييس	مقدار العمل السابق لإجرائه	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 الاستقطاع	ملاحظات
ثالثاً: أعمال الكبارى بالبر												
١-٢٥	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٧٦٠,٠٠ /	١٣٠٠٠ /	٥٠٥٠,٠٠ /	٠,٠٠ /	٥٠٥٠,٠٠ /	جارى	٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠ /		٣,٨٣٨,٠٠٠,٠٠ /	
٢٦	بالمتر المكعب حفر جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البوابخ	م.ط	٤٧,٥٠ /	٦١٢٠ /	٠,٠٠ /	٣٨٠٠,٠٠ /	٣٨٠٠,٠٠ /	جارى	١٨٠,٥٠٠,٠٠ /		١٨٠,٥٠٠,٠٠ /	
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشاف بمعالجة يدوية	م.ط	٩٥,٠٠ /	٨٤٥٠ /	١٢٦٠,٠٠ /	٠,٠٠ /	١٢٦٠,٠٠ /	جارى	١١٩,٧٠٠,٠٠ /		١١٩,٧٠٠,٠٠ /	
١-٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الحوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع ...	م.ط	٩٥,٠٠ /	٨٧٧٥٠ /	٨٦٠,٠٠ /	٣٩٠,٠٠ /	١٢٥٠,٠٠ /	جارى	١١٨,٧٥٠,٠٠ /		١١٨,٧٥٠,٠٠ /	
١-٢٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الحوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشويشها داخل الموقع	م.ط	٩٥,٠٠ /	٨٧٧٥٠ /	٨٦٠,٠٠ /	٣٩٠,٠٠ /	١٢٥٠,٠٠ /	جارى	١١٨,٧٥٠,٠٠ /		١١٨,٧٥٠,٠٠ /	
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م.ط	١٤٧,٢٥ /	١٠٧٠ /	٢١٥,٠٠ /	٠,٠٠ /	٢١٥,٠٠ /	جارى	١٦,٣٤٠,٠٠ /		١٦,٣٤٠,٠٠ /	
١-٣٦	بالمتر الطولى أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٥٧٠,٠٠ /	١١٦٠٠٠ /	١٧٠٤٠,٠٠ /	٥٧٢٠,٠٠ /	٢٢٧٦٠,٠٠ /	جارى	١٢٩,٧٣٢,٠٠٠,٠٠ /		١٢٩,٧٣٢,٠٠٠,٠٠ /	
١-٤٠	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦١٧٥٠,٠٠ /	١ /	١,٠٠ /	٠,٠٠ /	١,٠٠ /	جارى	٦١٧,٥٠٠,٠٠ /		٦١٧,٥٠٠,٠٠ /	
١-٤٢	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواشير 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 طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م.ط	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	م.ط	٢٨٥٠,٠٠ /	٧٩٩٠٠ /	٥٢٤٠,٠٠ /	٣٩٤٠,٠٠ /	٩١٨٠,٠٠ /	جارى	٢٦,١٦٣,٠٠٠,٠٠ /		٢٦,١٦٣,٠٠٠,٠٠ /	
١-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م.ط	٣٥١٥,٠٠ /	١٠٠٠ /	٠,٠٠ /	١٠٠٠,٠٠ /	١٠٠٠,٠٠ /	جارى	٣,٥١٥,٠٠٠,٠٠ /		٣,٥١٥,٠٠٠,٠٠ /	
١-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م.ط	٣٧٠٥,٠٠ /	٢٨٥٦٠ /	٠,٠٠ /	١٢١٠,٠٠ /	١٢١٠,٠٠ /	جارى	٤,٤٨٣,٠٥٠,٠٠ /		٤,٤٨٣,٠٥٠,٠٠ /	
١-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م.ط	٣٨٩٥,٠٠ /	٢٠٠٠ /	٠,٠٠ /	٢٨٠,٠٠ /	٢٨٠,٠٠ /	جارى	١,٠٩٠,٦٠٠,٠٠ /		١,٠٩٠,٦٠٠,٠٠ /	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٢٥١٧٥,٠٠ /	٥٢٦٤٠ /	٣١٧٠,٠٠ /	١٩٧٠,٠٠ /	٥١٤٠,٠٠ /	جارى	١٢٩,٣٩٩,٥٠٠,٠٠ /		١٢٩,٣٩٩,٥٠٠,٠٠ /	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (بوابخ)	م.ط	٣١٠٥,٠٠ /	٣٠٦٠ /	٣٧٥,٠٠ /	٨٣٥,٠٠ /	١٢١٠,٠٠ /	جارى	٣,٧٥٧,٠٥٠,٠٠ /		٣,٧٥٧,٠٥٠,٠٠ /	
١-٧٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١٠٠ م	م.ط	٤٠٠٠,٠٠ /	٢٥٠ /	٠,٠٠ /	٢٢٩,٠٠ /	٢٢٩,٠٠ /	جارى	٩١٦,٠٠٠,٠٠ /		٩١٦,٠٠٠,٠٠ /	
اجمالى الأعمال (جارى ٢)												
اجمالى قيمة المستخلص ...												
تصرف القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٨٥ % لحين المفاوضات وفقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة												
القيمة الإجمالية للمستخلص السابق												
القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٢)												



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

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة يظهره وقدرها
تحريراً فى / ٢٠٢٢ /
قرش جنيه
بذبح المقاول مبلغ
ملاحظة: الفاتح
غير الواردة بصك الشروط وأعدت من
مدير المصلحة
بمقتضى ...

م / راشد ذكري

م / محمد محسن

م / محمود مجدى

استشارى الملك

شركة سيسترا SYSTRA

م / حمدي أبو شادي

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

م / سيرة أسامة

المقاول

مدير المكتب الفني

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي

م / محمد رضا علي



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية

عملية تنفيذ أعمال كوبرى المسار على النيل من كم ١١٦+٨٧٦ حتى كم ١٢٤+٠٠٠ بطول ٤,١٢٤ كم وكوبرى المسار من كم ١٢٨+٢٧٠ حتى كم ١٣٩+٤٠٠ بطول ١,١٣٠ كم وعدد (٤) أبراج ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد"

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

طبقاً لأسعار المقياسية التقديرية "يناير ٢٠٢٢"

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

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الفئة بالجنيه	الكمية حسب المقاييس	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	استقطاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الاستقطاع	ملاحظات
ثالثاً : أعمال الكبارى بالبر													
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م. ط	٧٦٠,٠٠	١٣,٠٠٠	٥,٥٠,٠٠٠	٥,٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	وتحقيق التأمين من تاريخ المستخلص
٢٦	بالمتر المكعب حفر جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرايخ	م ^٣	٤٧,٥٠	٦١٢٠	٣٨٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	البشرى من الأرض موجود
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية	م ^٣	٩٥,٠٠	٨٤٥٠	١٢٦,٠٠٠	١٢٦,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	عدد (٧) مهندس متواجد
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م ^٣	٩٥,٠٠	٨٧٧٥٠	١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	عدد (٢) مراقب موجود
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتثبيتها داخل الموقع .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م ^٣	٧٦,٠٠	٢١٥	٢١٥,٠٠٠	٢١٥,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	عدد (٢) مراقب موجود
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م ^٣	١٤٧,٢٥	١٠٧٠	٦٥٠,٠٠٠	٦٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	التحريك من الموقع موجود
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م. ط	٥٧٠,٠٠٠	١١٦,٠٠٠	٢٢٧٦,٠٠٠	٢٢٧٦,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	التحريك من الموقع موجود
٤٠-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل تجربة التحميل (١٥٠%) من الحمل التصميمى والفئة تشمل الألواح المعدنية وأجهزة القياس	عدد	٦١٧٥٠,٠٠٠	١	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	المكتب موجود
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخوازيق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواشير Black steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد	٣٨٠,٠٠٠	١٢٥	٤٤,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	تجارب الدمج بالماس موجود
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م ^٣	١٥٢,٠٠٠	٥٧٥٠	٨٩٠,٠٠٠	٨٩٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	السيارات تلجج بحفوفه ادارة الميزانية
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م ^٣	٢٨٥,٠٠٠	٧٩٩٠	٩١٨,٠٠٠	٩١٨,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهرة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م ^٣	٣٥١٥,٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهرة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م ^٣	٣٧٠,٥٠٠	٢٨٥٦٥	١٢١,٠٠٠	١٢١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهرة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م ^٣	٣٨٩٥,٠٠	٢٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٢٥١٧٥,٠٠	٥٢٦٤٠	٥١٤٠,٠٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ)	م ^٣	٣١٠,٥٠٠	٣٠٦٠	١٢١,٠٠٠	١٢١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١٠٠ م	م ^٣	٤٠٠,٠٠٠	٢٥٠	٢٢٩,٠٠٠	٢٢٩,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جارى	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اجمالى الأعمال (جارى ٣)													
اجمالى قيمة المستخلص ...													
تصرف القيمة الإجمالية للمستخلص بنسبة ٨٥ % لحين المفاوضة وفقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة													
القيمة الإجمالية للمستخلص السابق													
القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٣)													

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الأولى المركزية
م / نصر محمد نصر طيبخ

فرش جنيه
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهوره وقدرها
تحريراً فى / ٢٠٢٢ /
فرش جنيه
ينفع المقاول مبلغ
بملاحظة : الفئات
غير الواردة بصك الشروط واعتمدت من
مدير المصلحة

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

استشارى المالك
شركة سيسترا SYSTRA
م / سارة أمينة
م / سارة أمينة
م / سارة أمينة

المقاول
SAMCO
EGYPT
(HSR)
م / محمد رضا عطفي
م / محمد رضا عطفي
م / محمد رضا عطفي

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

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد"

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

طبقا لأسعار المفاوضة "٢٠٢٣/٠٧/٢٧"

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

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الفئة بالجنيه	الكمية حسب المقاييس	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	استقطاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الاستقطاع	ملاحظات
ثالثا : أعمال الكبارى بالبر												
٢٥-أ	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٨٠٥,٣٤	١٣٠٠٠	٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	جارى	٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠	٤,٠٦٦,٩٦٧,٠٠	٠,٠٠	ويتم التأخير في العمل
٢٦	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البراج	م.ط	٥٠,٨٢	٦١٢٠	٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	جارى	١٩٣,١١٦,٠٠	١٩٣,١١٦,٠٠	٠,٠٠	اليوم الرابع من شهر
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية	م.ط	١٠٠,٢٢	٨٤٥٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	١٢٦,٢٧٧,٢٠	١٢٦,٢٧٧,٢٠	٠,٠٠	عدد (٧) مهندسين متواجدين
٢٨-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	جارى	١٢٧,٠٣٧,٥٠	١٢٧,٠٣٧,٥٠	٠,٠٠	عدد (٤) مراقبين موجودين
٢٩-أ	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشويها داخل الموقع إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٨٠,٧١	٢١٢,٠١	٠,٠٠	٢١٢,٠٠	٢١٢,٠٠	جارى	١٧,١١٠,٥٢	١٧,١١٠,٥٢	٠,٠٠	عدد (٤) مهندسين متواجدين
٣٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال سن ورمل	م.ط	١٥٧,٥٣	١٠٧٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	جارى	١٠٢,٣٩٤,٥٠	١٠٢,٣٩٤,٥٠	٠,٠٠	التقرير النهائي شهر
٣٦-أ	بالمتر الطولى أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٦٤١,١٠	٩٩٨٩٥	٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	٢٢٧٦٠,٠٠	جارى	١٤٥,٨٩٣,٨٧٦,٠٠	١٤٥,٨٩٣,٨٧٦,٠٠	٠,٠٠	التقرير النهائي شهر
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	٠,٠٠	المكتب موجود
٤٢-ب	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواشير 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	٠,٠٠	رقم اوراق الامن النهائي موجود
٤٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمر سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة	م.ط	١٨٥٧,٢٤	٥٧٣٥	٠,٠٠	٨٩٠,٠٠	٨٩٠,٠٠	جارى	١,٦٥٢,٩٤٣,٦٠	١,٦٥٢,٩٤٣,٦٠	٠,٠٠	السيارات متواجدة في الموقع
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م.ط	٣٣٦٦,٩٠	٧٩٩٠٠	٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠	٩١٨٠,٠٠	جارى	٣٠,٩٠٨,١٤٢,٠٠	٣٠,٩٠٨,١٤٢,٠٠	٠,٠٠	
٤٥-أ	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م.ط	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	جارى	٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠	٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠	٠,٠٠	
٤٥-ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م.ط	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٥,١٧٢,٦٥٣,٢٠	٥,١٧٢,٦٥٣,٢٠	٠,٠٠	
٤٥-ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م.ط	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	جارى	١,٢٥٣,٤٧٦,٠٠	١,٢٥٣,٤٧٦,٠٠	٠,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط وروس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى اطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٠,٠٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	جارى	٢١٣,٢٧٥,٥١٠,٦٠	٢١٣,٢٧٥,٥١٠,٦٠	٠,٠٠	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (براج)	م.ط	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠	٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠	٠,٠٠	
٧٦-أ	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة سيجوارات او ما يماثلها قطر ١٠٠ م	م.ط	٤٨٠٨,٤٨	٢٥٠	٠,٠٠	٢٢٩,٠٠	٢٢٩,٠٠	جارى	١,١٠١,١٤١,٩٢	١,١٠١,١٤١,٩٢	٠,٠٠	
اجمالى الأعمال (جارى ٣)												
اجمالى قيمة المستخلص ...												
القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٣)												

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية

م / نصر محمد نصر طبخ

قرش جنيه
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهوره وقدرها
تحريراً فى / ٢٠٢٢ /
قرش جنيه
يدفع المقاول مبلغ
ملاحظة : الفئات
غير الواردة بصك الشروط وأعدمت من
مدير المصلحة

م / محمد محسن

مدير عام المشروعات م / جهاد محمد

الهيئة العامة للطرق والكبارى م / محمود مجدى

استشارى المالك شركة سينترا SYSTRA م / سارة أسامة

المقاول

مدير المكتب الفني
SAMCO
E C P T
التشغيل والبناء السريع (HSR)
م / وائل جمعي علي

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) بوابخ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السفنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو "الوطنية للتشييد"

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

طبقا لأسعار المفاوضة "٢٠٢٣/٠٧/٢٧"

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

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الفئة بالجنيه	الكمية حسب المقايضة	مقدار العمل السابق إجراؤه	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												
١-٢٥	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	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 حفرى جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البوابخ	م.ط	٥٠,٨٢	٦١٢٠	٣٨٠,٠٠	٠,٠٠	٣٨٠,٠٠	جارى	١٩٣,١١٦,٠٠		١٩٣,١١٦,٠٠	البرنامج الزمنى موجود
٢٧	بالمتر المكعب حفر استكشافى بمعالجة يدوية	م.ط	١٠٠,٢٢	٨٤٥٠	١٢٦٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	١٢٦,٢٧٧,٢٠		١٢٦,٢٧٧,٢٠	عدد (٧) مهندسين متواجدين
١-٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الحوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع ... إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	١٢٥٠,٠٠	٢٩١,٠٠	٤١٦٠,٠٠	جارى	٤٢٢,٧٨٠,٨٠		٤٢٢,٧٨٠,٨٠	عدد (٢) مراقب موجود
١-٢٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الحوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشوينها داخل الموقع إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	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	م.ط	١٥٧,٥٣	١٠٧٠	٦٥٠,٠٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	جارى	١٠٢,٣٩٤,٥٠		١٠٢,٣٩٤,٥٠	التقرير النصف شهرى موجود
١-٣٦	بالمتر الطولى أعمال الحوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م.ط	٦٤١٠,١٠	٩٩٨٩٥	٢٢٧٦٠,٠٠	٩٣٠,٠٠	٢٣٦٩٠,٠٠	جارى	١٥١,٨٥٥,٢٦٩,٠٠		١٥١,٨٥٥,٢٦٩,٠٠	التقرير الشهرى موجود
١-٤٠	بالعدد عمل تجربة تحميل على حازوق 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
١-٤٢	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الحوازيق قطر ١٢٠ سم باستخدام مواشير 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	م.ط	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	م.ط	٣٣٦٦,٩٠	٧٩٩٠	٩١٨٠,٠٠	٣٤٢٠,٠٠	١٢٦٠,٠٠	جارى	٤٢,٤٢٢,٩٤٠,٠٠		٤٢,٤٢٢,٩٤٠,٠٠	
١-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م.ط	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	جارى	٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠		٤,٠٧٣,١٤٠,٠٠	
١-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م.ط	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	١٢١٠,٠٠	١١٠٠,٠٠	٢٣١٠,٠٠	جارى	٩,٨٧٥,٠٦٥,٢٠		٩,٨٧٥,٠٦٥,٢٠	
ج-٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والتيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م.ط	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٢٨٠,٠٠	٨٥٠,٠٠	١١٣٠,٠٠	جارى	٥,٠٥٨,٦٧١,٠٠		٥,٠٥٨,٦٧١,٠٠	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٥١٤٠,٠٠	٨٥٠,٠٠	٥٩٩٠,٠٠	جارى	٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠		٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠	تعليق ٥٠٪ حسب استكمال الأعمال
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ)	م.ط	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	١٢١٠,٠٠	٠,٠٠	١٢١٠,٠٠	جارى	٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠		٤,٣٣٣,٠٢٢,١٠	على البند رقم (٥٠)
١-٧٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يماثلها قطر ١٠٠ 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 ورس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى أطوال حتى ١٢ م بالبر	طن	٤١٤٩٣,٢٩	٤٠٦٤٠	٥١٤٠,٠٠	٨٥٠,٠٠	٥٩٩٠,٠٠	جارى	٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠		٢٤٨,٥٤٤,٨٠٧,١٠	
٥٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وحقق كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوى	طن	١٢٧٠٠٠,٠٠	٢١٠٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	جارى	١٢,٧٠٠,٠٠٠,٠٠		١٢,٧٠٠,٠٠٠,٠٠	
اجمالى الأعمال (جارى ٤)												
اجمالى قيمة المستخلص ...												
القيمة الإجمالية للمستخلص السابق												
القيمة الحالية للمستخلص (جارى ٤)												

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية

م / نصر محمد نصر طيبخ

قرش جنيه

م / نصر محمد نصر طيبخ

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره قدرها
تحريراً فى / / ٢٠٢٢
قرش جنيه
بذبح المقاول مبلغ
ملاحظة : الفات
بضم

م / محمد محسن

م / محمد محسن

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م / محمود مجدى
م / محمود مجدى
م / جلال محمد

استشارى المالك

شركة سيسترا SYSTRA
م / حمدي أبو شادي
م / سارة لسانة
م / شريف الوفاة

المقاول

مدير المكتب الفنى
م / محمد رضا عطفي
م / محمد رضا عطفي
م / محمد رضا عطفي

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين المسخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايق عند المحطة (124 + 240) و (128 + 280) و (130 + 200) و (137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	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 للمقلب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%
2	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش بالمواقع المختلفة والفئة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لا تزيد عن 10 كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتختات التكبيش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	5%
3	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد الخردة لمخازن الجهة المالكة في حالة طلب ذلك .	م3	0%	0%	0%	10%
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية أو نيو جيرسي أو مباني طوب غير مسلح لزوم العوائق المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%
5	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة يدوي أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%
6	بالمتر الطولي تكسير وإزالة بردورات لزوم العوائق المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	مط	0%	0%	0%	10%
7	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط أرصفة أو إنترلوك لزوم العوائق المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%
8	بالعدد فك وإزالة أعمدة الإنارة المعرضة لمسار الكوبري وتسليمها للجهة المالكة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	5%
9	بالمتر المكعب تكسير وإزالة طبقات أسفلت والأساس أسفلت المتعارض مع مسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	0%	0%	10%
10	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	م3	0%	0%	0%	10%
11	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل أعمدة - إعلانات - لوحات استرشادية الخ) وتسليمها للمكان المحدد من الجهة المالكة للمشروع وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف	طن	0%	0%	0%	5%
12	بالمتر الطولي أعمال تحويلية ممرورية شاملة توفير الإضاءة والإشارات اللازمة لتأمين حركة السيارات و المعدات وكذلك اللوحات الإرشادية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والإدارة العامة للمرور والفئة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	مط	0%	0%	0%	10%
13	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية و اسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات الممرورية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والإدارة العامة للمرور والفئة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	مط	0%	0%	0%	10%
14	بالمتر الطولي توفير حواجز و اسوار من الصاج ارتفاع حتى 2م مؤقتة لزوم تأمين التحويلات الممرورية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والإدارة العامة للمرور والفئة تشمل عمل الصيانة اللازمة واستبدال التالف	مط	0%	0%	0%	10%
15	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و التخلص منها بالمقلب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	0%	0%	0%	10%

4

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138+270) إلى المحطة (139+400) والبرايخ عند المحطة (124+240) و(128+280) و(130+200) و(137+622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البيان	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
المقايسة الخاصة بأعمال إنشاء طريق خدمة Access Road							
16	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش واختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. 30) بمعدل 1.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م ²	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/ م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	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 يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	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 يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	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	م ²	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
21	بالمتر الطولى توريد تركيب برذورة ارسفة 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 يحتوي اسمنتي 300 كجم لكل متر مكعب رمل	م ²	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 يحتوي اسمنتي 300 كجم لكل متر مكعب رمل	م ²	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
أعمال كبرى البر							
أعمال الجسات والحفر والردم							
24	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك نقشوم لزوم تمهيد موقع العمل وتسويتها لزوم تسهيل طرق حركة المعدات وماكينات الخوازيق واوناش التشغيل واوناش المستخدمة بأعمال تصنيع الكمر والنقل والرفع بالمشروع لتنفيذ الأعمال داخل حدود نزع الملكية .	م ³	0%	0%	0%	85%	15%
25	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة واقية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالاساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية						
25أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم ²	م.ط	0%	0%	0%	93%	7%
25ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم ² وأقل من 400 كجم/سم ²	م.ط	0%	0%	0%	93%	7%
25ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من 400 كجم/سم ² وأقل من 600 كجم/سم ²	م.ط	0%	0%	0%	93%	7%
26	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع انواع التربة ماعدا الصخرية لزوم اعمال البرايخ وطريق الخدمة طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات والفئة تشمل أعمال التقلب والرش بالمياه مع الدمك للأماكن المحفورة للوصول الى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب المعملية اللازمة	م ³	0%	0%	0%	80%	20%
27	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعملية يدوية قبل تنفيذ الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المباشر .	م ³	0%	0%	0%	99%	1%
28	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايق عند المحطة (124 + 240) و (128 + 280) و (130 + 200) و (137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة			
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار
28 أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم ²	3م	0%	0%	0%	20%
28 ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم ² وأقل من 250 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	3م	0%	0%	0%	20%
28 ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من 250 كجم/سم ² وأقل من 500 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	3م	0%	0%	0%	20%
29	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشويئها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
29 أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم ²	3م	0%	0%	0%	10%
29 ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم ² وأقل من 250 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	3م	0%	0%	0%	10%
29 ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من 250 كجم/سم ² وأقل من 500 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	3م	0%	0%	0%	10%
30	بالمتر المكعب توريد و ردم رمالي 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 الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	0%	0%	0%	20%
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 الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	0%	0%	0%	10%
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 الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	0%	0%	0%	20%
أعمال الخوازيق						
33	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاونش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	3%
34	بالعدد نقل داخلي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق داخل الموقع والسعر يشمل المعدات والاونش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	5%
35	بالطن توريد تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق بأقطار وسماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الإستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ على أن يتم القياس من منسوب أسفل المخدة وطبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	65%	0%	0%	5%

Handwritten signature and stamp.

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين قائق السرعة
من محطة (876 + 119) إلى محطة (000 + 124) ومن المحطة (270 + 138) إلى المحطة (240 + 124) و (280 + 128) و (200 + 130) و (622 + 137)

تنفيذ : شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة			
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار
	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر 120 سم يالير في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخط والدمك الميكانيكي على الإقل إجهاد الكسر عن 400 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب ومحتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م ³ واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونات لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر وإتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخوازيق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخوازيق بطريقة الدق والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.					
36	إجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم ²	م.ط	0%	16%	0%	8%
36-أ	علاوة إجهاد تربة أكبر من 125 كجم/سم ² وأقل من 400 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%
36-ب	علاوة إجهاد تربة أكبر من 400 كجم/سم ² وأقل من 600 كجم/سم ² و RQD أقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%
36-ج	علاوة إجهاد تربة أكبر من 601 كجم/سم ² و حتى 800 كجم /سم ² و RQD أقل من 20 %	م.ط	0%	0%	0%	8%
36-د	بالعدد عمل اختبار على خازوق غير عامل مفرد وحمل التجربة 200% من حمل التشغيل باستخدام الجاكات والوابرات وخلافه والفئة لا تشمل سعر خازوق التجربة ولا يشمل حديد التسليح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	0%	0%	0%	3%
37	بالمتر 120 سم					
37-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل وبضعف الحمل التصميمي (200%) والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم او البلوكتات الخرسانية أو اي 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 الكارئات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تماما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خازوق التجربة وغير شامل حديد التسليح	عدد	0%	0%	0%	3%
38	بالمتر 120 سم					
38-أ	بالعدد عمل اختبار خازوق عامل مفرد وحمل التجربة 150 % من الحمل التشغيل باستخدام الجاكات والوابرات والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	0%	0%	0%	3%
39	بالمتر 120 سم					
39-أ	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (150 %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم او البلوكتات الخرسانية أو اي 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 الكارئات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تماما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	3%
40	بالمتر 120 سم					
40-أ	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 ونهوا العمل نهوا كاملا	عدد	0%	0%	0%	3%
41	بالمتر 120 سم					
41-أ	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق بنسبة 10 % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاختبار كاملا من مواسير بكامل طول الخوازيق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	22%	3%	0%	1%
42	بالمتر 120 سم باستخدام مواسير مجلفنة	عدد	50%	3%	0%	2%
42-أ	بالمتر 120 سم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	عدد				

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايق عند المحطة (124 + 240) و (128 + 280) و (130 + 200) و (137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البسند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة			
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار
ثابت						
أعمال الخرسانات						
43	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات 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 محتوى الأسمنت 300 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م3	0%	35%	0%	10%
44	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات باليتر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانه ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح الطوى اللازمه للحصول على سطح املس للاسطح الظاهره وكل التقويات اللازمه ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانه رتبته لا تقل عن 450 كجم/سم2 (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسية المصريه والكود المصرى) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر واستخدم شدات معدنية خاصة للحصول على اقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0%	28%	0%	10%
L44	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	م3	0%	63%	0%	10%
45	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعده و التيجان و الاكتاف باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه باجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهوا العمل حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.					
L45	ارتفاع حتى 6 م من منسوب شهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%
45ب	ارتفاع حتى 9 م من منسوب شهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%
45ج	ارتفاع حتى 12 م من منسوب شهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	م3	0%	23%	0%	10%
46	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION باليتر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك 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 بورتلاندى عادى على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) 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 الآمنة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة على الاطارات وتثبيت البلتات السفلية للركائز ذات الجوابط داخل الكمر وضبطها مساحياً قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية أثناء التركيب طبقاً للرسومات ومتطلبات التنفيذ المفيدة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات ثقيلة خاصة وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكابلات عالية الاجهاد والاكسسوارات					
L46	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة	م3	0%	15%	0%	10%
46ب	ارتفاع أكبر من 9 م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة	م3	0%	15%	0%	10%
46د	علاوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م3	0%	0%	0%	10%
47	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك 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 بورتلاندى عادى على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) 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 حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3				
L47	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	10%
47ب	ارتفاع أعلى من 9 م من منسوب الارض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	10%

5
A

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايغ عند المحطة (124 + 240) و(128 + 280) و(130 + 200) و(137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البــــــند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة			
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار
						ثابت
48	بالمتر الطولي خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET باليتر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلطو 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 أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والألوانش 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 الأرض الطبيعية	م.ط	0%	18%	0%	12%
48-ب	ارتفاع أعلي من 12 م من منسوب الأرض الطبيعية	م.ط	0%	18%	0%	12%
48-ج	علاوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م3	0%	0%	0%	12%
49	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحواسط الساتدة حتى ارتفاع 6 متر مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و المقاومة المميزة للمكعب القياسي 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 طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً 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 الأرض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	12%
49-ب	ارتفاع من 6 حتى 9 م من منسوب الأرض الطبيعية	م3	0%	24%	0%	12%
الحديد بجميع انواعه						
50	بالطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى 12 م باليتر والسعر يشمل التقطيع طبقاً 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 لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	70%	0%	0%	5%
51	بالطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال اعلي من 12 م باليتر والسعر يشمل التقطيع طبقاً 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 لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	70%	0%	0%	5%
52	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجنولة لزوم الهيكل الطوي للكوبري باليتر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقاً لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية	طن	70%	3%	0%	5%
53	بالمتر الطولي توريد وتركيب وحقق 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 طبقاً للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونهوا العمل نهوا كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط				
54	بالطن الواح من الصاج المجلفن طبقاً للمواصفات والسمك المطلوب تستخدم للبلطة الخرسانية اعلى الكمرات سابقة الصب والاجهاد باليتر والبند يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والملحقات اللازمة لتثبيت الاواح في امكانها طبقاً للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونهوا العمل نهوا كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	78%	0%	0%	5%
						17%

تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايغ عند المحطة (124 + 240) و (128 + 280) و (130 + 200) و (137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة			
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار
ثابت						
أعمال العزل						
55	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م2	0%	0%	25%	2%
56	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مقاوم للكربنة ذات أساس أكثريك Anticarbonation ومواد مقاومة للأبخرة والعوامل الجوية لحماية الأجزاء المكشوفة من جسم الكوبري بالبري وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ	م2	0%	5%	0%	5%
57	بالمتر الطولي توريد وعمل Sealant ومواد عازلة للمياه لربط جسم وحدات البرايغ القائمة مع البرايغ الجديدة وربط جسم وحدات البرايغ الجديدة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة 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/ م2 والتركيب يشمل الصب او التثبيت بالبلاطة العلوية بمسامير غير قابلة للصدأ وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	0%	7%	0%	10%
الركائز (Bearings) :						
59	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبيرين حمولة 750 طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبيرين 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 والتيوبيرين 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 لنهوا 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 لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد				
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-ج	Free Spherical Bearings	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات			
61	بالعدد عمل اختبارات تأكيدية غير متلفة على الركائز طبقا للمواصفات في الجهة التي يوافق عليها المالك والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي للاختبار معتمد والبند يشمل تكاليف السفر وحجز تذاكر الطيران والاقامة للمهندس المشرف علي الاختبار في حالة عمل الاختبارات خارج البلاد وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات			

5/11/2019

مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138 + 270) إلى المحطة (139 + 400) والبرايخ عند المحطة (124 + 240) و(128 + 280) و(130 + 200) و(137 + 622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	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 الأنواع 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 الأيوكسية لضمان التثبيت فى الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتفويض 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 ألواح حديدية مدعمة ومثبتة بمسامير معزولة و مجلفنة و مفتوحة n و مثبتة بالسطح العلوي للبلطة و تسمح بحركة ± 200 مم والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل الماني وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل حقن المواد الأيوكسية لضمان التثبيت فى الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتفويض المعتمدة من المهندس الاستشاري						
63-أ	Steel expansion joints	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
أعمال العزل والحماية							
64	بالمتر المسطح توريد وفرش وتسوية طبقة من Micro Silica deck overlay تحت الزلط المستخدم لفلتحات 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				
أعمال نزع المياه							
65	بالعدد أعمال نزع مياه عن القاعدة الواحدة باستخدام أنظمة التجفيف المتكررة DEWATERING محل عليها خط تجميعي وظلمبات رفع والأبواب والأحواض الموزعة بقدرة استيعابية تتناسب مع كمية المياه المزاحة طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	0%	0%	0%	20%	80%
صرف مياه الأمطار							
66	بالمتر الطولي توريد وتركيب أعمدة من ال PVC بقطر 100 مم لأعمدة صرف المطر والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع الخاصة وعلاقات التثبيت ودهان المواسير واكواع الجزمة 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 الهندسية و السعر يشمل عزل الغرف بمواد غير قابله لتسريب المياه و توريد و تركيب غطاء من الحديد كما هو موضح بالرسومات طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	10%	12%	2%	2%	74%
Earthing							
68	أعمال نظام تاريض Earthing والبند شامل الاختبارات وتقديم اللوحات المعتمدة والتركيب والأعمال المساحية وعمل كل ما يلزم لنهوى العمل و على المقاول اعتماد كلفة المواد قبل التنفيذ طبقا لأصول الصناعة واللوحات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح الإضافي المستخدم في تنفيذ نظام الأرضي						
68-أ	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع 70 مم2 شامل أعمال اللحام	م.ط	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				
68-ب	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع 50 مم2 شامل أعمال 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 الأجزاء المطلوبة والمدفونة في الخرسانة لتثبيت OCS والسعر يشمل Steel anchors حسب التفاصيل الموجودة باللوح التصنيابية والاعتماد من الاستشاري ونهوى العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	تم تأجيل التفاوض علي البند لحين الانتهاء من التصميمات				

Handwritten signature and stamp.

مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العلمين فائق السرعة
من محطة (119 + 876) إلى محطة (124 + 000) ومن المحطة (138+270) إلى المحطة (139+400) والبرايخ عند المحطة (124+240) و (128+280) و (130+200) و (137+622)

تنفيذ: شركة سامكو الوطنية للتشييد

م	البند	الوحدة	أوزان عناصر التكلفة				
			حديد	أسمنت	بيتومين	سولار	ثابت
بنود غير مثيلة							
أعمال غير مثيلة لتجهيز الموقع							
70	بالمتر المسطح قيمة اجبارية شهرية للأرض الزراعية والفئة تشمل جميع أعمال التسيقات والاتفاقات اللازمة مع الملاك بدءاً من استلام الأرض .	م2/شهر	-	-	-	-	
71	بالعدد إزالة أشجار التخليل والبند يشمل جميع المعدات والعمالة اللازمة لنهوا الأعمال كاملاً طبقاً 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 والفئة تشمل أعمال التسوية والحفر والردم (15± سم) مع الدمك والرش للوصول إلى أقصى كثافة ممكنة طبقاً لاختبار بروتكتور المعدل ولا تقل نسبة الدمك عن 95 % وتسليم الأعمال طبقاً 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 والدمك 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 أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) 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 والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م3	0%	17%	0%	10%	73%
L73	ارتفاع حتى 9م من منسوب الأرض الطبيعية	م3	0%	17%	0%	10%	73%
74	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرساته مسلحة (براىخ) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانه رتبته لا تقل عن 250 كجم/سم2 مع اجراء الاختبارات اللازمه والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيليه المهمته والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م3	0%	19%	0%	10%	71%
75	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8م3 سن نولوميت متدرج + 0.4م3 رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم / سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً 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 (3) ذات طبقة واحدة من شبكة حديد التسليح على أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ وذلك لأعمال نظفية المجاري المائية أو أعمال تحويل لمجري مائي أو مخرات السيول والفئة تشمل أعمال تركيب وتثبيت المواسير بالجلب اللازمة وإعداد الدراسات الهيدرولوجية وكل ما يلزم لنهوا الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وبالأقطار الآتية:	مط	20%	4%	0%	8%	68%
L76	قطر 1.00 م	مط	20%	4%	0%	8%	68%
76-ب	قطر 1.50 م	مط	25%	5%	0%	8%	62%
76-ج	قطر 2.00 م	مط	36%	8%	0%	8%	48%

عملية تنفيذ أعمال كوبري المسار على النيل من كم ١١٩+٨٧٦ حتى كم ١٢٤+٠٠٠ بطول ١٢٤ كم وكوبري المسار من كم ١٣٨+٢٧٠ حتى كم ١٣٩+٤٠٠ بطول ١٣٠ كم وعدد (٤) أبراج ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع (السفحة - العلمين - مطروح - الفيوم)

الشركة المنفذة : شركة سامكو " الوطنية للتشييد "
عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٦٧

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الفئة بالجنيه	الكمية حسب المقايضة	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	
ثالثًا : أعمال الكبارى بالبر																											
١٠٢٥	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	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	٠	
٢٦	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم أعمال البرايخ	م ^٣	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	م ^٣	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	
١٠٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م ^٣	١٠١,٦٣	٨٧٨٧٦,٤	٠	٠	٠	٠	٠	٦٠١,٠٣١	٠	٠	٢٦٢,٣٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٩١,٠٦١	٩٥٢,٨	٣٩١,٠٦١	١١٧٣,١٨٢	٣٩١,٠٦١	٥٨٦,٣٥	
١٠٢٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات وتشويها داخل الموقع إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	م ^٣	٨٠,٧١	٢١٢,٠١	٠	٠	٠	٢١٢	٠	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	م ^٣	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	
١٠٣٦	بالمتر الطولى أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .. إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	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	
٤٠٠	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	٠	١	٠	٠	
٤٠٢	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	٠	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	م ^٣	١٨٥٧,٢٤	٥٧٣٥	٠	١٢,٢٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٥,٢٥١١٢	٥٠,٧٣١١٢	٠	٢٥,٧٥٨٣٧	٢٠,٣٦١١٢	١٨٦,٥٣٧٧	٤٠,٧٢١٩١	٠	٠	٦٨,٥٦٢	٥٧,٠٢٢	٣٢,٥٨٩	٠	١٥,٦٣٦	
٤٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية	م ^٣	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	١٧٢٣,٤٤	١٥٩١,٧٧٧	٨١٩,٢	٠	٤٢٣,٢	
١٠٤٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٦ م	م ^٣	٤٠٧٣,١٤	١٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٤,٨٧٧	٣٧١,٧٣١٥	١١٢,٤٥٩٨	١١٠,٧٤	٢٩٠,١٨٥٦	١١٠,٧٤	٠	٠	٠	٠		
٤٥ب	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ٩ م	م ^٣	٤٢٧٤,٩٢	٢٨٥٦٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٨,٨٧٢٦٣	٦١,٠٨٦٩٥٧	٠	٩١,١١٤٤٢	٤٥٤,٧٠٠٧	٧٥٩,٩١٩٤	٦٨٥,٣٣٣٣	٠	٠	١٧٨,٢٠٦	
٤٥ج	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الأعمدة والبيجان والأكتاف ارتفاع حتى ١٢ م	م ^٣	٤٤٧٦,٧٠	٢٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٣,٨٨٦	٨٩,١٦٦	٠	٠	٧٢,٥٦٨	٠	٠	٠	١٧١,٩١٦	٤٤٤,٥٨٦٤	٢٩٢,٥٤٩١	١٠,٤٩٢٠٤	٠	٣٢٨,٣٥٣	
١٠٤٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الكمرات سابقة الصب ارتفاع حتى ٩ م	م ^٣																								٢٦٨,٨٨٨	
١٠٤٧	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم البلاطات ارتفاع حتى ٩ م	م ^٣																								١٥٨٧,٦	
٥٠	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزوم جميع العناصر الإنشائية 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	٦٠٢,٢٣٨٢	٥٠٥,٠٨١٥	٢٥١,١٦٩٧	٤٢,٩٩٨٢٨	٦٦١,٢٨٦١	
٧٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (براىخ)	م ^٣	٣٥٨١,٠١	٣٠٦٠	٠	١٠٤,٠٥٥	٤,٦٩١	٠	٠	١٤٠,٨٨٥	٠	٠	٠	٠	٠	٤٩٣,٩٣٢	٤٧٥,٦٥٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
١٠٧٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجوارت او ما يتاثلها قطر ١٠٠ م	م. ط	٤٨٠٨,٤٨	٢٥٠	٠	٠	٠	٧٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥٩	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 طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov	Oct.	Nov	Nov	Oct.	
	2021	2022	2021	2022	2022	
(8) Manufacture of paper and paper products	26.6	11.1	234.5	296.8	267.1	(٨) الورق ومنتجاته
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 اللب 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 الأطفال
(9) Printing and reproduction of recorded media	7.4	0.1	248.8	267.2	267.0	(٩) الطباعة
Printing	7.4	0.1	248.8	267.2	267.0	الطباعة
Printing books and brochures, music and music manuscripts	0.0	0.0	341.3	341.3	341.3	طباعة الكتب والمكتبات 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 طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Cont. Table (4) Manufacturing

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov	Oct.	Nov	Nov	Oct.	
	2021	2022	2021	2022	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 أفران 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 الغازي (الايثان، البيوتان، البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	32.1	0.0	296.7	392.0	392.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	29.7	0.0	436.3	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	62.6	1.1	239.1	388.6	384.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	11.6	2.5	226.3	252.6	246.4	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	54.7	3.6	258.9	400.5	386.7	الاحماض
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	المركبات
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	الاسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	131.7	0.0	245.9	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية)، تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	80.8	0.0	215.7	390.1	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الاسمدة البوتاسية
Manufacture of Ammonia	318.1	0.0	280.6	1173.3	1173.3	الامونيا
Manufacture of plastics products	-9.5	6.6	280.6	253.9	238.3	المنتجات البلاستيكية

* نظراً لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنطقة بإنتاج فحم الكوك، فقد تم تثبيت الرقم القياسي 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 طبقاً للنشاط الاقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Cont. Table (4) Manufacturing						
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov	Oct.	Nov	Nov	Oct.	
	2021	2022	2021	2022	2022	
تابع (١٤) منتجات معدنية غير معدنية						
Cont. (14) Manufacture of other non-metallic mineral products						
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحراري
Structural clay products	14.3	2.2	207.3	236.9	231.7	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural nonrefractory clay building materials:	3.6	0.0	221.2	229.1	229.1	الطوب الطيني
Manufacture of nonrefractory 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 والصيني
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	أدوات منزلية
Sanitary Ware	4.1	0.0	749.0	780.0	780.0	أدوات 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	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديد
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 الاسمنتي
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 الاسمنتي
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 طبقاً للنشاط الاقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر Nov 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	مقتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	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
CastIron pipes for high pressure	5.0	0.0	338.5	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	15.3	0.0	461.8	532.3	532.3	أنابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	15.3	0.0	443.8	511.6	511.6	زوايا وسكمرات 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 المشكيلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	20.9	10.4	233.5	282.2	255.8	منتجات معدنية انشائية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يناير 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) نعم 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 الغازي (الايثان-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oilbased 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 الكيميائية
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 - 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	الاسمدة 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 نعم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات نعم الكوك.

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	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 finished plastic products	14.8	0.0	435.7	500.4	500.4	منتجات البلاستيك (المواسير اللدائنية بأنواعها)
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 البولي بروبيلين / مواسير
High Density Polyethylene (HDPE) Pipes	91.5	0.0	478.4	916.3	916.3	مواسير البولي ايثيلين عالي 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 و المواد اللاصقة و احبار الطباعة
Manufacture of paints and varnishes, enamels or lacquers	50.4	4.3	239.0	359.6	344.8	مواد الدهان و الورنيشات و طلاء 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 و معاجين 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 و المنظفات و مستحضرات التنظيف و التجميل
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 و مستحضرات التجميل

PPI according to I.S.I.C.						الأرقام القياسية لأسعار المنتجين بقيمة للنشاط الاقتصادي
For Jan. 2023						عن شهريناير ٢٠٢٣
Jan 2016 = 100						يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (4) Manufacturing						تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يناير	ديسمبر	يناير	يناير	ديسمبر	
	Jan	Dec.	Jan	Jan	Dec.	
	2022	2022	2022	2023	2022	
<u>Cont. (11) Manufacture of chemicals and chemical products</u>						<u>تابع (١١) صناعة المواد و المنتجات الكيميائية</u>
Manufacture of other chemical products n.e.c.	149.6	36.4	177.0	441.7	323.9	منتجات كيميائية أخرى
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 والصمغ (الأيبوكسي)
<u>(12) Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products</u>	<u>44.2</u>	<u>23.2</u>	<u>197.8</u>	<u>285.2</u>	<u>231.4</u>	<u>(١٢) الأدوية</u>
<u>(13) Manufacture of rubber and plastics products</u>	<u>19.3</u>	<u>0.0</u>	<u>310.3</u>	<u>370.2</u>	<u>370.2</u>	<u>(١٣) منتجات المطاط و البلاستيك</u>
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 (أكبرك)
Manufacture of plastic tableware, kitchenware and toilet articles	0.0	0.0	319.8	319.8	319.8	ادوات المائدة والمطبخ
<u>(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>	<u>58.4</u>	<u>10.1</u>	<u>193.2</u>	<u>306.1</u>	<u>278.0</u>	<u>(١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
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 الخزفية 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.						الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي
For Jan. 2023						عن شهريناير ٢٠٢٣
Jan 2016 = 100						يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (4) Manufacturing						تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسى			النشاط الإقتصادى
	Percent Change From		Index Number			
	يناير	ديسمبر	يناير	يناير	ديسمبر	
	Jan	Dec.	Jan	Jan	Dec.	
	2022	2022	2022	2023	2022	
<u>Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products</u>						<u>تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية</u>
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 الطينية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	13.5	2.4	229.1	260.0	253.8	الطوب الطفى
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	الاسمنت 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.						الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي
For Jan. 2023						عن شهريناير ٢٠٢٣
Jan 2016 = 100						يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (4) Manufacturing						تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	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, hotrolled	74.5	22.2	340.9	594.8	486.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	43.1	22.2	290.8	416.2	340.6	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	43.1	22.2	393.0	562.4	460.3	المواسير الصلب المسحوقة
Cast Iron pipes for high pressure	24.8	10.0	338.5	422.3	383.9	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	55.1	22.2	461.8	716.0	586.0	أنابيب 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	اسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	4.3	0.0	159.6	166.4	166.4	منتجات الرصاص والزنك 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

١٠٠

١٠٠

PPI according to I.S.I.C.						الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
For Jan. 2023						عن شهريناير ٢٠٢٣
Jan 2016 = 100						يناير ٢٠١٦ - ١٠٠
Cont. Table (4) Manufacturing						تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
<u>Cont. (16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>						<u>تابع (١٦) منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات</u>
Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal wrought iron	23.8	1.2	108.4	134.3	132.6	صهاريج وخزانات وأوعية معدنية
Manufacture of cutlery, hand tools and general hardware	13.8	2.9	208.6	237.4	230.8	حديد وككرياتال
Manufacture of Kitchen or table ware	7.2	1.7	402.3	431.4	424.0	ادوات القطع والعدد اليدوية والادوات المعدنية الأخرى
Manufacture of Hand tools	22.6	22.6	624.4	765.4	624.4	ادوات القطع المستخدمة في الأعمال المنزلية
Manufacture of Locks and keys	45.8	22.5	126.4	184.3	150.5	ادوات قطع وعدد يدوية أخرى
Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.	23.3	12.5	136.7	168.5	149.8	الأقفال والمفاتيح
Manufacture of Nails	23.6	19.2	309.6	382.8	321.1	منتجات معدنية أخرى
Manufacture of screw hooks	60.6	0.0	369.8	593.9	593.9	المسامير بأنوعها عدا مسامير قلاووظ
Manufacture of High.voltage cables	60.6	0.0	299.4	480.8	480.8	المسامير القلاووظ وصواميلها الخاصة بالآلات وأجزائها
Manufacture of Barbed wire, reticulocytes and Shabak extended	194.8	36.0	206.2	607.8	447.1	شكابلات الضغط العالي
Manufacture of Table, kitchen or other household articles and parts thereof, of iron, steel, copper or aluminium	4.7	0.0	420.3	440.1	440.1	الأسلاند الشائكة والشبكيات والشبك الممدد
Welding wire, rods and similar products	11.2	20.0	323.1	359.4	299.4	اوانى منزلية مجوفة واطقم مائدة مسطحة
Manufacture of Lighting poles in the streets	-3.2	0.0	238.2	230.5	230.5	اسياخ اللحام
<u>(17) Manufacture of computer, electronic and optical products</u>	<u>4.6</u>	<u>3.7</u>	<u>239.4</u>	<u>250.4</u>	<u>241.5</u>	<u>(١٧) آلات الحاسبات الإلكترونية والأجهزة البصرية</u>
Manufacture of computers and peripheral equipment	0.3	0.0	250.8	251.6	251.6	الحاسبات الإلكترونية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.9	0.1	372.2	416.6	416.2	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.0	0.1	372.6	417.3	416.9	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثان-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 الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	19.9	0.0	377.6	452.8	452.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	34.7	0.0	334.6	450.8	450.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	30.4	189.3	362.0	277.6	الكحولات
Manufacture of solvent	15.5	0.0	408.9	472.3	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	2.1	0.0	210.5	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	2.1	-0.5	528.6	539.6	542.1	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

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر يوليه ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2023	يوليه Jul. 2022	يوليه Jul. 2023	يونيه Jun. 2023	
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 والجرايت

PPI according to I.S.I.C.

For Jul. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين غلباً للنشاط الإقتصادي

عن شهر يولييه ٢٠٢٢

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

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

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

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

PPI according to I.S.I.C.			الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي			
For May 2023			عن شهر مايو ٢٠٢٣			
Jan 2016 = 100			يناير ٢٠١٦ = ١٠٠			
Cont. Table (4) Manufacturing			تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية			
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022	مايو May 2023	أبريل Apr. 2023	
<u>(15) Manufacture of basic metals</u>	<u>86.3</u>	<u>0.2</u>	<u>420.4</u>	<u>783.2</u>	<u>781.8</u>	<u>(١٥) المعادن</u>
Manufacture of basic iron and steel	96.7	0.2	447.7	880.6	878.9	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.8	0.0	380.3	653.2	653.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	101.0	0.0	454.5	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	58.7	1.9	351.1	557.3	546.7	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	43.5	0.8	539.0	773.5	767.2	المواسير الصلب المسحوقة
CastIron pipes for high pressure	53.9	0.0	407.3	627.0	627.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non_alloy steel, not further worked than hotrolled	86.2	5.0	604.5	1125.4	1071.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	104.8	5.0	617.9	1265.6	1205.3	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	32.6	0.0	320.3	424.6	424.6	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	16.3	0.0	405.8	471.8	471.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	86.7	0.0	186.4	348.2	348.2	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	10.4	0.0	154.2	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	98.3	0.0	314.9	624.6	624.6	اقراص والواح من النحاس
<u>(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</u>	<u>58.8</u>	<u>0.5</u>	<u>301.2</u>	<u>478.3</u>	<u>476.1</u>	<u>(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات</u>
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		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	2022	2023	2022	2023	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 (الايثيل -البيوتان - البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	61.1	6.0	296.7	478.1	450.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	27.7	9.9	487.1	622.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(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 الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	45.7	4.5	319.8	465.8	445.9	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	21.3	2.0	334.9	406.3	398.3	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	38.3	0.0	188.1	260.1	260.1	الكحولات
Manufacture of solvent	28.8	0.0	317.4	408.9	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	14.5	0.0	196.0	224.4	224.4	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	64.1	0.0	345.3	566.6	566.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	54.3	0.0	373.4	576.0	576.0	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	45.5	0.0	290.8	423.1	423.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	94.1	0.0	413.5	802.5	802.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	81.3	0.0	285.0	516.7	516.7	المنتجات البلاستيكية

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

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر مارس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	مارس	فبراير	مارس	مارس	فبراير	
	Mar.	Feb.	Mar.	Mar.	Feb.	
	2022	2023	2022	2023	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 بأنواعه
Iron cement	92.4	0.0	275.0	529.1	529.1	الأسمنت الحديدي
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 الاسمنتي
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 الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	12.1	0.0	245.1	274.7	274.7	الرخام والجرايت

PPI according to I.S.I.C.

For Mar. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين عبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر مارس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	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, hotrolled	74.4	18.1	443.2	772.7	654.5	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	79.1	9.9	296.3	530.7	482.8	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	59.4	1.5	473.2	754.3	743.2	المواسير الصلب المسحوقة
Cast iron pipes for high pressure	42.6	16.5	407.3	580.8	498.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hotrolled	99.4	5.4	461.8	920.6	873.6	أشاييب 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 أخرى
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 والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	10.4	6.6	154.2	170.3	159.8	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	154.7	16.7	245.3	624.6	535.1	أقراص 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

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	13.8	1.7	372.2	423.5	416.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات أفران 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 الغازي (الايثان-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	56.9	26.3	392.1	615.3	487.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	29.6	0.0	360.7	467.4	467.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	8.7	2.0	292.3	317.6	311.3	المواد الكيماوية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	17.3	0.0	386.7	453.5	453.5	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	5.2	1.0	421.7	443.7	439.3	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	0.0	189.3	362.0	362.0	الكحولات
Manufacture of solvent	27.8	15.5	426.7	545.5	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	-4.1	0.0	224.0	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	1.7	1.1	540.4	549.5	543.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	3.6	2.9	503.7	521.7	506.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	20.9	0.0	390.1	471.6	471.6	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.4	الأمونيا
Manufacture of plastics products	39.8	-6.4	349.3	488.2	521.8	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Sep. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
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 والجرايت

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين خبقا للنشاط الإقتصادي

عن شهر سبتمبر ۲۰۲۳

يناير ۲۰۱۶ = ۱۰۰

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug 2023	سبتمبر Sep. 2022	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug 2023	
(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
CastIron pipes for high pressure	63.3	0.0	407.3	665.0	665.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non_ alloy steel, not further worked than 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 الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	75.0	-32.7	294.8	515.9	767.2	اقراص والواح من النحاس
(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