

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طية مستخلص فروق اسعار لمستخلص رقم ١٦ جارى لعملية رفع كفاءة طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي و إلغاء التقاطع مع مدخل كوم أشو و كينج عثمان بكفر الدوار.

تنفيذ شركة : إي جي آر إنترناشيونال

وذلك من الفترة ٢٠٢٣/٠٧/١١ حتي ٢٠٢٣/٠٨/٢٦

برجاء التفضل بالإحاطة و التكرم بالتنبيه بالازم
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية و الاحترام ،،،

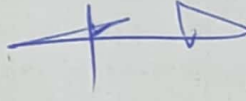
رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر منطقة البحيرة -

كفر الشيخ

المهندس /

مجدي عبد السلام عامر



استمارة لاعتماد الصرف

الهيئة العامة للغرف التجارية
المكتب الرئيسي
المبلغ المستحق إلى : مصر
بموجب : الطلبات طيه
صروفها مارس رقم ١٧
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماد إداريا وصرف القيمة بواسطة
إذن صرف على : شيك على البنك المركزي في
شيك على الخارج : صاحب الخضار
بمسحوب باسم : مركبة
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

رقم	التاريخ	جنيه	قرش
٢٦٠٩٩٤٤			

الحتم ذو التاريخ : ٢٠١١
كتب المراجعة : رئيس القسم
٢٠١١

تقيد في السجل برقم

(ب) انكاتب المنوط

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع المحسم		نوع المحسم		قرش	جنيه	لم	لمر	لمل	بند
	بيانات	بيانات	قرش	جنيه						
١	صروفها	صروفها	٢٦٠٩٩٤٤							
٢	صروفها	صروفها								
٣	صروفها	صروفها								
٤	صروفها	صروفها								
٥	صروفها	صروفها								
٦	صروفها	صروفها								
٧	صروفها	صروفها								
٨	صروفها	صروفها								
٩	صروفها	صروفها								
١٠	صروفها	صروفها								

الحتم ذو التاريخ : ٢٠١١
رئيس المحاسبة : رئيس القسم
٢٠١١

(١) إقرار كاتب سجل المجوزات والتنازلات : الإمضاء
(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص بسمح ولم يسبق الصرف : الإمضاء
(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : الإمضاء
الإيرادات : بتاريخ

الحتم ذو التاريخ : ٢٠١١
توقيع الكاتب المنوط بالسجل : ٢٠١١
(علامات المراجع ورئيس المصلحة)
يؤخذ من ٢٠١١
مدير أو رئيس الحسابات : ٢٠١١
وكيل الحسابات : ٢٠١١

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢٤ ج ١) : ٢٠١١
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : ٢٠١١
(٣) سحب : ٢٠١١
(٤) قيد في سجل : ٢٠١١
(٥) أدرج في كشف : ٢٠١١

رقم البند	بيانات التعقد	الوحدات	الكمية	قيمة الأعمال	الاسم	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	المعاملات	الارقام القياسية		قيمة التعويض أو الخصم	رقم البند بالمعاملات		
										الارقام القياسية	تأجيل الأعمال				
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤		
١	تكمير وإزالة مسطحات اسفلتية	م ^٢	٧٥	٧٦٠	٥٧٠٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٩٧٧	٥٥٦٧,٢٤	بند ١ طرق
٢	تكمير وإزالة خرسانة عادية للارصفة	م ^٢	١٥٠	٥١	٧٦٥٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%١٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٤٨٨	٣٧٣,٥٩	بند ٤
٣	حفر لزوم الاسفلت في جميع انواع التربة	م ^٢	١٢٠	٨٠٩٠	٩٧٠٨٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٩٧٧	٩٤٨١٨,٩٣	بند ٤٥
٤	اعمال حفر فرسة في جميع انواع التربة	م ^٢	٥٠	٣١٠٥	١٥٥٢٥٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٩٧٧	١٥٦٦٣,٤٦	بند ١ طرق
٥	توريد وعمل طبقة احداث لزوم اعمال الاسفلت	م ^٢	٣٠٠	٥٦٤١	١٦٩٢٣٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٩٧٧	١٦٥٢٨٨,٥٠	بند ٤٨
١٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات والحواسن الساتده والمخدرات	م ^٣	١٤٠٠	٦٤	٩٥٢٠٠	بوليو	٢١	٠,٤٤٦٨	اسمنت	%٢٨	١٣٤,٧	٢٧٩,٦	٠٠٠٣٠٢	١٥٨٦٢,٤٩	بند ٥٠
						بوليو إكس	٢٦	٠,٥٥٣٢	اسمنت	%١٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٤٨٨	٤٦٤٩,١٤	بند ٥٠
١٤	بالمتر المسطح تنليذ حواصن ساتده (Rearth) من البلوكات الفرسانية	م ^٢	٢٣٠٠	٧٤	١٧٠٢٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%١٢,٠٠٤	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٦٣٧	١٠٨٣٨,٥٨	لا يوجد
						بوليو	٢١	٠,٤٤٦٨	اسمنت	%٢٧	١٣٤,٧	٢٧٣,٦	٠٠٠٢٧٨٤	٢٣٣٣٧,٤١	بند ٥١
						بوليو إكس	٢٦	٠,٥٥٣٢	اسمنت	%٢٧	١٣٤,٧	٢٧٣,٦	٠٠٠٢٩٠٤	٣٠١٤٢,٠٦	بند ٥١
١٥	خرسانة عادية للارصفة وسفل بلاطه الانتقال ويرتوده الجزيره الوسطى	م ^٢	١٤٠٠	١٣٤	١٨٧٦٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%١٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٤٨٨	٩١١٠,٥٣	بند ٥١
						بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٤٠	٣١١	٦٢٢	٠٠٠٤٠٠٠	٦٤٥٦,٠٠	بند ٥٩
٢٩	توريد ورش طبقة تشريب MCO	م ^٢	٢٠	٨٠٧	١٦١٤٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠١٤٦٥	٢٣٦٤,٦١	بند ٢٩
						بوليو إكس	١٧	١	سولار	%١٤,٨١	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٧٢٢	٩٩٣٥٧,٦٣	لا يوجد
٣٢	بالمتر المسطح عمل طبقة رابطه من الخرسانه الاسفلتية عل الساخن بسك اسم	م ^٢	١٥٠	١١٣٦١	١٧٠٤٦٥٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٤٧,٢٢	٣١١	٦٢٢	٠٠٠٤٧٣٣	٨٠٦٥٧,٢٠	بند ٣٢
						بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٠,٠٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٩٧٧	١٦٦٤٤٥,٩١	بند ٣٢
٣٣	بالمتر المسطح عمل طبقة سطحية من الخرساني الاسفلتية عل الساخن بسك اسم	م ^٢	١٤٠	١٣٠٨٥	١٨٣١٩٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٤٠,٠٠	٣١١	٦٢٢	٠٠٠٤٥٠٠	٤٨٣٥٨,٠٠	بند ٣٣
						بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢١,٤٢	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠١٤٧	١١١١٦٦,٣٩	بند ٣٣
٣٤	توريد وفرش طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التكاثف (R.C.3000).	م ^٢	١٥	١٦١٢٦	٢٤٦٣٩٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٢,٢٢	٣١١	٦٢٢	٠٠٠٣٣٣٣	٨٢١٢١,٧٩	بند ٣٤
						بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٢٢,٢٢	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠١٦٢٨	٤٠١٠٤,٥٥	بند ٣٤
١-٤٢	مواشير قطر ١ بوصة	م ^٢	١٠٠	٢٨	٢٨٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%١٠	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٤٨٨	١٣٦,٧٤	لا يوجد
٢-٤٢	مواشير قطر ٢"	م ^٢	١٢٠	٣٢٠	٣٨٤٠٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٨,٣٢	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠٤٠٧	١٥٦٢,١١	لا يوجد
٣-٤٢	مواشير قطر ٤"	م ^٢	١٦٥	١٧٠	٢٨٠٥٠	بوليو إكس	١٧	١	سولار	%٩,٠٩	٢٦٦,٢	٣٩٦,٢	٠٠٠١٢٤	١٢٤٥,١٨	لا يوجد
	الاجمالي												٢٦.٩٩٢٤		

فقط اثنان مليون وستمئة وتسعة الفا وتسعمائة اربعة وعشرون جنيتها لا غير

فقط اثنان مليون وستمانه وتسعة الفا وتسعمائة اربعة وعشرون جنيها لا غير

م.المقاول ..

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

تم مرافقة الأديبات لهذا المستخلص
ممثل الحاكم
بنيان
بندس: نعليه م / محمد عباد

المحققين / معدي عبد السلام عاصي

مدير إدارة المسموعات / كرم أحمد سلامة ..

جدول العناصر

عملية "رفع كفاءة طريق القاهرة/الاسكندرية الزراعي
والغاء التقاطع مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار"

رقم البلد	الحديد بجميع انواعه و	الاسمنت ١ و	البيتومين ٢ و	السولار ٣ و	ملاحظات
١				%٢٢,٦٧	
٢				%١٦,٦٧	
٣		%١٣,٨٩		%٨,٣٣	
٤		%١٣,٨٩		%٨,٣٣	
٦				%٠,٢٢	
٧	%٥٦,٦٧			%٠,٨٣	
٨				%٢٠,٨٣	
٩				%٢٠,٠٠	
١٠				%١٦,٦٧	
١١				%١٠,٠٠	
١٢				%١٦,٦٧	
١٣		%٢٢,٥٠		%١٠,٧١	
١_١٤				%١٣,٠٤	
٢_١٤				%١١,٥٤	
١٥		%٢٢,٥٠		%١٠,٧١	
١٦		%١٧,٣١		%٩,٦٢	
١٧		%١٦,٠٧		%٧,١٤	
١٨			%٤٠,٠٠	%١٧,٥٠	
١٩		%٢٠,٤٥		%٩,٠٩	
٢٠		%١٧,٣١		%٧,٦٩	
٢١		%١٦,٦٧		%٧,٤١	
٢٢		%١٨,٣٣		%٦,٦٧	
٢٣		%١٢,٣٦		%٣,٣٧	
٢٤	%٥١,٦٧			%١,٦٧	
٢٥				%١,٥٦	
٢٦	%٦٥,٢٤			%١,١٩	
٢٧	%٦٥,٢٢			%٢,١٧	
٢٨	%٤٥,٤٥				
٢٩			%٤٠,٠٠	%٣٠,٠٠	
٣٠				%١٤,٨١	



جدول العناصر

عملية "رفع كفاءة طريق القاهرة/الاسكندرية الزراعي
والغاء التقاطع مع منخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار"

رقم البند	الحديد بجميع انواعه و	الاسمنت ١ و	البنتونين ٢ و	السولار ٣ و	ملاحظات
٣١			%٤٥,٨٨	%٢٠,٥٩	
٣٢			%١٧,٣٣	%٢٠,٠٠	
٣٣			%٤٥,٠٠	%٢١,٤٣	
٣٤			%٣٢,٣٣	%٣٢,٣٣	
١_٣٦		%٢٩,٠٩		%١٠,٠٠	
٢_٣٦		%٢٧,٦٩		%٩,٢٣	
٣٧			%١٢,٥٠	%٦,٢٥	
٣٩		%٢٨,٥٧			
١_٤١		%١٢,٠٠		%٧,٥٠	
٢_٤١		%١٣,٣٣		%٦,٦٧	
٣_٤١		%١٥,٠٠		%٧,٥٠	
٤_٤١		%٨,٧٥		%٣,٧٥	
٥_٤١		%٦,٢٥		%٣,٧٥	
١_٤٢				%١٠,٠٠	
٢_٤٢				%٨,٣٣	
٣_٤٢				%٩,٠٩	
٤_٤٢				%٥,٠٠	
٤٣	%٣٢,٣٣	%٨,٣٣		%٥,٠٠	
٤٥	%٥٠,٠٠			%٣,٠٠	



محضر اجتماع

انه فى يوم الموافق / ٢٠٢٢ / اجتمعت اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٦) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ بتشكيل لجنة لمراجعة معاملات عناصر التكلفة للمشاريع الخاصة بالهيئة من السادة

١- م / حسام بدر الدين رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق (رئيساً)
٢- م / ايمن متولى رئيس الإدارة المركزية لبحوث الكبارى (عضواً)
٣- أ / محمد عامر رئيس الإدارة المركزية للشئون القانونية (عضواً)
٤- م / منار عبد الحادى مدير عام الصيانة (عضواً)
٥- م / هشام فؤاد مدير عام التخطيط (عضواً)
٦- أ / شكري فؤاد شكري مدير عام الشئون المالية (عضواً)
٧- م / شركة اتش ايه شركة اتش ايه (عضواً)

وذلك بخصوص صرف مستخلصات ارقام (١ الى ٣) جارى لعملية اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى الاتجاه من نفق الشاذلى حتى نفق السلام بطول ٥ كم تنفيذ شركة اتش ايه

حيث انتهت اللجنة الى ماينى :

٨- مستخلصات فروق الاسعار تراجع وتصرف وفقاً للقيمة الاجمالية الاقل الناتجة عن مقارنة تطبيق معاملات عناصر التكلفة لعقود تلك المشاريع مع معاملات عناصر التكلفة للبند المؤثرة التالية :

البند	البيوتمين	مولار	الاسمنت	المحدد
١ اعمال الحفر-الكشط-التكشير		٢٠%		
٢ طبقتى التشريب والصلق البترمينى	٦٥%	١٠%		
٣ طبقات الاسفلت الرابطة-السطحية	٥٥%	١٠%		
٤ صب كمية من الخرسانة العادية		١٠%	٢٥%	٣
٥ نيوجيرسى وجين-نيوجيرسى رجه واحد		١٠%	٢٥%	١٠%

٩- بالنسب لباقى البنود يتم الالتزام بقائمة معاملات العناصر المتغيره لقائمة الكبارى و المعتمدة من اللواء مهندس/رئيس الهيئة .
وعليه جرى التوقيع

٧-
٦-
٢-
١-
٤-
٥-
٣-
١-
٢-
٣-
١-
٢-
٣-
٤-
٥-
٦-
٧-
٨-
٩-
١٠-
١١-
١٢-
١٣-
١٤-
١٥-
١٦-
١٧-
١٨-
١٩-
٢٠-
٢١-
٢٢-
٢٣-
٢٤-
٢٥-
٢٦-
٢٧-
٢٨-
٢٩-
٣٠-
٣١-
٣٢-
٣٣-
٣٤-
٣٥-
٣٦-
٣٧-
٣٨-
٣٩-
٤٠-
٤١-
٤٢-
٤٣-
٤٤-
٤٥-
٤٦-
٤٧-
٤٨-
٤٩-
٥٠-
٥١-
٥٢-
٥٣-
٥٤-
٥٥-
٥٦-
٥٧-
٥٨-
٥٩-
٦٠-
٦١-
٦٢-
٦٣-
٦٤-
٦٥-
٦٦-
٦٧-
٦٨-
٦٩-
٧٠-
٧١-
٧٢-
٧٣-
٧٤-
٧٥-
٧٦-
٧٧-
٧٨-
٧٩-
٨٠-
٨١-
٨٢-
٨٣-
٨٤-
٨٥-
٨٦-
٨٧-
٨٨-
٨٩-
٩٠-
٩١-
٩٢-
٩٣-
٩٤-
٩٥-
٩٦-
٩٧-
٩٨-
٩٩-
١٠٠-

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس /
"سامي أحمد فرج"

PP: according to I.S.I.C.

For Aug. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لقطاع التصنيع طبقاً للمشاريع الاقتصادية

من شهر أغسطس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الفاعليات التصنيعية

Economic Activity	نسبة التغير % من		الرقم القياسي				القطاع الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number				
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023		
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.9	0.0	372.2	416.6	416.6	(١٠) صنع الكوك والمنتجات النفطية * منتجات الفران الكوك منتجات تكرير البترول وقود سائل (بنزين وكيروسين ومولان) الوقود الغازي (البروبان، البيوتان، البوتان) زيت التشحيم أسفلت الرصف (الفلان)	
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0		
Manufacture of refined petroleum products	12.0	0.0	372.6	417.3	417.3		
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2		
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0		
Manufacture of oilbased lubricating oils or greases	24.2	0.0	392.1	487.0	487.0	(١١) المواد ومنتجات الكيمياء المواد الكيميائية الأساسية الأصباغ الصبغات ومركباتها مواد الصباغة المكسولات اللدائن الغازات الصناعية	
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0		
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	32.3	3.5	353.1	467.2	451.2		
Manufacture of basic chemicals	15.9	-1.5	268.5	311.3	316.2		
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	20.1	0.2	377.6	453.5	452.8		
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	16.2	-2.6	377.9	439.3	450.8	الغازات ومركباتها مواد الصباغة المكسولات اللدائن	
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0		
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	0.0	189.3	362.0	362.0		
Manufacture of solvent	15.5	0.0	408.9	472.3	472.3		
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	2.1	0.0	210.5	214.9	214.9		
Ready-made concrete and concrete pipes	2.8	0.7	528.6	543.4	539.6	الأسمدة والمركبات الفلورية - الفوسفورية أسمدة الفلورية (الفلورية) تشمل الألبا الأسمدة الفوسفورية الأسمدة البوتاسية الأسمدة البوتاسية	
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	2.5	0.9	494.6	506.8	502.3		
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	47.5	3.6	319.8	471.6	455.1		
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9		
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.4		
Manufacture of plastics products	52.2	0.5	342.9	521.8	519.4	المنتجات البلاستيكية	

١- الأرقام القياسية لقطاع التصنيع طبقاً للمشاريع الاقتصادية - الفلورية

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي
عن شهر أغسطس ٢٠٢٣

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

PPI according to I.S.I.C.

For Aug. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

النشاط الاقتصادي	نسبة التغير % عن		Index Number			تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
	Percent Change From					
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
Economic Activity						
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						
Thermal brick	7.9	0.0	153.6	165.7	165.7	الطوب الحراري العراريات
Structural clay products	37.0	0.5	247.8	339.4	337.5	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	55.3	2.1	250.8	389.6	381.6	الطوب الصفي
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	31.3	0.0	246.7	323.8	323.8	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الخزفية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	35.4	0.0	463.3	627.3	627.3	منتجات الخزف والصيني
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	46.8	0.0	378.7	555.9	555.9	أدوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	أدوات صحية
Electrical insulation	46.1	0.0	187.7	274.3	274.3	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.7	1.8	230.8	301.7	296.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	35.0	2.2	207.1	279.6	273.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الاسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	52.2	3.2	125.9	191.6	185.6	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	64.0	0.0	413.8	678.5	678.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	34.3	0.0	337.0	452.8	452.8	البلاط الاسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes	68.1	0.0	443.8	745.8	745.8	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	62.7	0.0	201.7	328.2	328.2	الطوب الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	7.1	0.0	256.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Aug. 2023

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر أغسطس ٢٠٢٣

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي				النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number				
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023		
(15) Manufacture of basic metals						(١٥) المعادن	
Manufacture of basic iron and steel	101.2	0.0	395.3	795.3	795.2	الحديد والصلب الأساسية	
Production of pig iron, blocks or other primary forms	108.6	0.0	429.2	895.4	895.4	مكتن وقضائعات من الحديد والصلب	
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	71.1	0.0	433.2	741.2	741.2	حديد التسليح	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	117.3	0.0	420.4	913.6	913.6	الواسير الصلب المصرومة	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	56.9	0.0	373.1	585.5	585.5	الواسير الصلب المصرومة	
Cast iron pipes for high pressure	36.3	0.1	589.3	803.2	802.5	الواسير الصلب المصرومة	
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	63.3	0.0	407.3	665.0	665.0	الواسير الزهر ذات الضغط العالي	
Manufacture of Angles, shapes and sections	85.7	0.0	636.8	1182.3	1182.3	الانابيب ومواسير والواح حديدية	
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	96.1	0.0	678.2	1329.6	1329.6	نفايات ومخمرات معدنية	
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	57.9	0.1	270.5	427.0	426.5	معادن اخرى	
Manufacture of Wire of aluminium and copper	45.3	0.0	316.9	460.4	460.4	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)	
Manufacture of Lead, zinc and tin products	87.2	0.0	195.9	366.7	366.7	أسلاك من الألومنيوم والنحاس	
Production of copper alloys and related products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير	
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	135.5	11.7	325.7	767.2	687.1	القرص والواح من النحاس	
Manufacture of structural metal products	78.2	8.1	299.3	533.5	493.5	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشككة عدا الماكينات و	
	54.9	0.0	278.7	431.7	431.7	المعادن	
						منتجات معدنية انشائية	

السادة / رؤساء جميع المناطق

تحية طيبة... وبعد

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه صورة موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الادارة على المذكرة رقم ٣٤٦

المعروضة على سيادته بشأن توفير نسب تاثير المواد (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - السولار - البتومين) لجميع

بنود واعمال الكبارى والانشاءات وذلك لتوحيد اسس المحاسبة على فروق الاسعار بين الشركات .

برجاء التكرم بالاحاطة بما جاء بعالية .

" وتفضلوا بقبول فائق الاحترام "

التوقيع : ()
مهندس / سامي احمد فرج
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق



تم ارساله بالونسياب الى جميع المناطق
هــ / هــ

القيـد : ٣٤٦ كـبارى
التاريخ : ١٢ / ٦ / ٢٠٢٢ م

مذكرة رقم (٣٤٦)

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بمضمون : توفير نسب تأثير المواد لجميع بنود وأعمال الكبارى

الموضوع :

- توفير نسب تأثير المواد { العديد بجميع أنواعه ، الأسمنت ، السولار ، البيتومين } لجميع بنود أعمال الكبارى والإنشاءات وذلك لتوحيد أسس الحسابية على تروق الأسعار بين الشركات المنفذة .
- تم تشكيل لجنة فنية بموافقة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق لدراسة الموضوع عاليه حيث إنتهت اللجنة إلى تشديد نسب لكل بند من بنود أعمال الكبارى والإنشاءات { عرق } .

المطلوب :

- يرجى التكرم بإقتاد ما ترونه مناسباً فوق الموافقة على ما إنتهت إليه اللجنة .
- والأمر مفعول لسيادتكم .

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

أحسنه
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع "
مهندس / سامى أحمد مسرج
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع "
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع "
لواء مهندس / هشام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

مذكرة عرض رقم ()
على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

بشأن

- تحديد نسب المعاملات (سولار - بيتومين - أسمنت) على البنود المستخدمة
في أعمال الكبارى والإنشاءات وذلك لتوحيد المحاسبة على فروق الأسعار بين الشركات .
المطلوب

الموافقة على تشكيل لجنة بالخصوص عايله من السادة المذكورين بعد :-

١- مهندس / أيمن محمد متولى

٢- مهندس / عصام طه منجود

٣- مهندس / عبد الرحيم كمال الدين مصطفى

٤- مهندسة / أسماء أحمد عبد العزيز

٥- مهندس / محمد محمود أباطة

٦- مهندسة / مروة بدرت

٧- مهندس / أحمد شوقى تونسى

وعلى اللجنة الاستعانة بمن تراه لإنجاز المهمة المكلفة بها .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،،

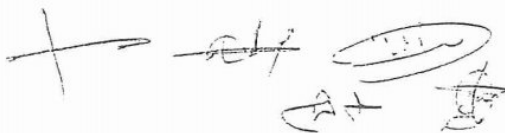
رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

مهندس / أيمن محمد متولى



قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التلأثير				
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعارضات	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٠
٢	اعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٣	اعمال الجسات بالمجرى المائى لتحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٦	بالمتر المكعب هدم وتكسير خوانات مبانى سمك أكثر من ٢٥سم من الطوب أو الحجر (الطفلى) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٧	بالمتر الطولى هدم وتكسير بردورات بأى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٨	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهـو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٩	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة إنارة -... الخ) وذلك طبقاً لأحتياجات المالك والشركة مسنولة عن كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٠	%٠,٠	%٠	%٨
١٠	بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة إجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة وإعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة أو استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها أو اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارئات اللازمة	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
١١	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٢	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه القبلى)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٣	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحرى)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٥٠سم وحمل التشغيل ١٦٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهـو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%٨,٤	%٠	%٥



بمصر

احمد

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التلاثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
١٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٦٠ سم وحمل التشغيل ١٨٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهجو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%٩,٨	%٠
١٦	كالبند السابق ولكن بالمجري الماني ويشمل المعدات البحرية اللازمة لآعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%٧,٠	%٠
١٧	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٨٠ سم وحمل التشغيل ٢٠٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهجو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٣,٣	%٠
١٨	كالبند السابق ولكن بالمجري الماني ويشمل المعدات البحرية اللازمة لآعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%٩,٨	%٠
١٩	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٠٠ سم وحمل التشغيل ٣٢٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهجو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٦,٥	%٠
٢٠	كالبند السابق ولكن بالمجري الماني ويشمل المعدات البحرية اللازمة لآعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١١,٨	%٠
٢١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم وحمل التشغيل ٤٥٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهجو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٧,٨	%٠
٢٢	كالبند السابق ولكن بالمجري الماني ويشمل المعدات البحرية اللازمة لآعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١٣,٠	%٠
٢٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهجو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٩,٢	%٠
٢٤	كالبند السابق ولكن بالمجري الماني ويشمل المعدات البحرية اللازمة لآعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١٥,٩	%٠

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التأثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٢٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%٢٠,٦	%٠
٢٦	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لأعمال حفر الخوازيق وصبها	م.ط	%٠	%١٧,٩	%٠
٢٧	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدنى) بارتفاع من اسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب اسفل المخذة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زك ريتش او ما يماثلها)	طن	%٦٥	%٠,٠	%٣
٢٨	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٦٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٢٩	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٨٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٣٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٣١	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٣٢	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٥٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٣٣	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٥
٣٤	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٢٠٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهـو العمل نهو كاملاً والبند شامل مما جـمـيعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٣
٣٥	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٥



١٠٠٠ / ٢٠٠٠ / ٢٠٠٠

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى						
نسب التلاثير						
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٣٦	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ٨٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٧	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٨	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٢٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٩	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٥٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٤٠	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ٢٠٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٤١	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٢	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى التربة المتماسكه وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٣	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى التربة اصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م	%٠	%٠,٠	%٠	%٠
٤٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الامر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature.

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى					نسب التلأثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار		
٤٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بأثرية صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول المجري المائي والسعر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الإنتهاء من الاعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٥		
٤٧	بالمتر المكعب توريد ورم رمال نظيفة أو تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠		
٤٨	المتر المكعب توريد ورم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ١ : ٢ موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠		
٤٩	كالبنء السابق ولكن بنسبة (١:١)	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠		
٥٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	%٠	%٢٨,٠	%٠	%١٠		
٥١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأرصعة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة	م ^٣	%٠	%٢٧,٠	%٠	%١٠		
٥٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠	%٢٣,٢	%٠	%١٠		
٥٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشدخ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠	%٢٣,٣	%٠	%١٠		
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
٥٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast in situe مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠	%٢٣,٥	%٠	%١٠		
٥٥	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوى للكوبرى box section شامل البلاطة السفلية و الوييات و البلاطة العلوية و كويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشدخ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠	%٢١,٤	%٠	%١٠		
	ارتفاع حتى ٦ متر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

Handwritten text at the bottom center of the page.

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى					نسب التلاثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار		
٥٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م ٣	%٠	%٢٢,٤	%٠	%١٠		
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
	يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه لكل متر مكعب في حالة استخدام خرسانة ذاتية الدمك علي الا يزيد المسافة البينية بين اسياخ حديد التسليح عن ١,٥ سم		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
٥٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م ٣	%٠	%١٧,٧	%٠	%١٠		
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
٥٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و اعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	م ٣	%٠	%٣٠,١	%٠	%١٠		
٥٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم/سم ٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح... الارتفاع حتى ٧ متر	م ٣	%٠	%٢٢,٤	%٠	%١٠		
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٧ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠		
٦٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ٢ السعر لا يشمل حديد التسليح	م ٣	%٠	%٢١,٠	%٠	%١٠		
٦١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة حائط سائد مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ٣	%٠	%٢٠,٧	%٠	%١٠		
٦٢	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشباز (١٦Ø10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	%٠	%٤١,٨	%٠	%٥		

Handwritten signature and stamp.

Handwritten text: ١٢/٢/٢٠٢٠

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التلأثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين
٦٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتشبيث الأسيار (١٦06) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	%٠	%٢٨,٧	%٠
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق كابلات عالية الأجهاد لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكابلات - الأكسسوارات - الأجرية - التكورز - الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٤٥	%٠,٠	%٠
٦٥	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٦٥	%٠,٠	%٠
٦٦	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠ / ٤٠) اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٦٥	%٠,٠	%٠
٦٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهرىاني للأجزاء المعدنية والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط و وحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين بريمر وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بمسك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشارى على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع.	طن	%٦٥	%٠,٠	%٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفع مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الارتفاعات تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيذ في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيذ وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيذ.			%٠,٠	
	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ط - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلى من ٥٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١
	ك - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلى من ٥٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	%٢٥	%٠,٠	%١

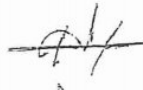
قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى					نسب التلأثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار		
٦٩	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	%٠	%٠,٠	%٢٥	%٢		
٧٠	توريد وعمل طبقة عازلة للروطية من الانسومات المسلح سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان بالبيتومين أسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٢٥	%٥		
٧١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكرينه ذات اساس اكليريك مائنة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م ^٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٥		
٧٢	تركيب ركائز	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣		
٧٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على أن يسمح الفاصل بحركة للفئة طبقاً للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق * ٤ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تمدد مسموح $\pm 2,5$ سم	م.ط	%٠	%٠,٠	%٢٥	%٣		
٧٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح بعرض ± 5 سم	م.ط	%٥	%٧,٠	%٠,٠	%٣		
٧٥	كالبند السابق ولكن ± 10 سم	م.ط	%٥	%٤,٢	%٠,٠	%٣		
٧٦	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد بحركة ± 20 سم (steel finger)	م.ط	%٣٠	%١,٤	%٠	%٥		
٧٧	كالبند السابق ولكن ± 30 سم	م.ط	%٣٠	%١,٤	%٠	%٥		
٧٨	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكويستة بارتفاع ٩٠ على إلا يقل وزن الحديد فى المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى بالكيلو جرام	كجم	%٤٠	%٠,٠	%٠	%٥		
٧٩	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠		
٨٠	بالمتر المكعب توريد وردم بالسن خلف الحوائط السائدة (سن ٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على اعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهوا السطح العلوي للردم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٥		
٨١	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٣ من الرمل الحرس النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -يتم صرف الكارتات و الموازين مع قيام الشركة المنفذ بتقديم ما يثبت يتم اضافة قيمة المادة الحجرية مع قيام الشركة المنفذ بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر. مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م ^٣	%٠	%٢١,٠	%٠	%٥		

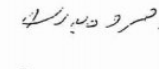
Handwritten signatures and initials, including a large 'f', a crossed-out 'ed', an oval signature, and initials 'CH' with a crossed-out 'E' below them.

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى						
نسب التلأثير						
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٩٦	خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائى BOX SEC جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم ^٢ محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع الدمك الدينامكى جيداً والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة اللازمة للحصول على سطح نهائى املس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب و اضافة المواد الكيميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح)	م ^٣	%٠	%١٣,٥	%٠	%٣
٩٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائى BOX SEC للفتحات الملاحية باستخدام (cantilever carriage) جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم ^٢ محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع الدمك الدينامكى جيداً والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى املس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب و اضافة المواد الكيميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح)	م ^٣	%٠	%١١,٥	%٠	%٣
٩٨	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية فى المجرى المائى لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوى العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد	م ^٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٩٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة اعلى الباكيات المعدنية او الكمرات سلبقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠	%٢٨,٠	%٠	%٣
١٠٠	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكيات المعدنية والفئة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات	طن	%٣٠,٠	%٠,٠	%٠	%٥
١٠١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق CFA قطر ٣٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٨,١	%٠	%٥
١٠٢	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق CFA قطر ٥٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٧,٣	%٠	%٥
١٠٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق CFA قطر ٦٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٩,٢	%٠	%٥

قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى						
			نسب التاثير			
م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
١٠٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق CFA قطر ٨٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%١٣,٤	%٠	%١٠
١٠٥	توريد وتركيب تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ١٥×٦٠×٦٠ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذي يبتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	%١٠	%١٦,٨	%٠	%٢
١٠٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقا للاماكن والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل كافة اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير ، وكل مايلزم من اعمال تكميلية لنهوا العمل نهوا تاما حسب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية . - مواسير بقطر ٦"	م.ط	%٠	%١٤,٠	%٠	%٥
١٠٧	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير و تركيب المجري المائي و الفنة تشمل نقل ناتج التكرير للمقالب العمومية و توفير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش و خلافة) و المعدات الميكانيكية (حفارات -لوادر-سيارات-و خلافة) و الفنة تشمل توفير و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندس الإستشاري.	م ^٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
١٠٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ١٠٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%١٣,٧	%٠	%٥
١٠٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٩,٧	%٠	%٥
١١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٦٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٨,٧	%٠	%٥
١١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٤٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٤,٦	%٠	%٥

اللجنة

 م محمد محمود اباطة
 م اسماء احمد عبد العزيز
 م عصام طه منجود
 م ايمن محمد متولى

 م احمد شوقي
 م مروة بدر
 م عبدالرحيم كمال الدين

عملية إنشاء كوبرى علوي عند تقاطع طريق المنصورة / طاحا / شربين / دمياط الغربي مع خط سكة حديد طنطا / المنصورة / دمياط

ت.م البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (ج.م)	القيمة الإجمالية (ج.م)
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف والحوائط السائدة فوق منسوب ظهر المخذات بالمجرى المائى مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أو منزلقة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخذة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفروم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح ملمس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	١٠٠	٣٢٠٠٠,٠	٣٢٠٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات (مائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣٤٠٠٠,٠	١٧٠٠٠٠
٣٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمات العرضية فوق اعمدة الكوبرى بالبر والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٤٠٠	٢٨٠٠٠,٠	١١٢٠٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى أسفل الاطارات (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣٠٠٠٠,٠	١٥٠٠٠٠
٣٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمات العرضية فوق اعمدة الكوبرى بالمجرى المائى والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠٠	٣٢٠٠٠,٠	٣٢٠٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى أسفل الاطارات (مائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣٥٠٠٠,٠	١٧٥٠٠٠
٣٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة أعلى الخوازيق وكوبستاتها بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٣٦٠٠	٢٩٥٠٠,٠	١٠٦٢٠٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى أسفل البلاطة (ثلاثة الاف و ستمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٣٢٠٠٠,٠	٦٤٠٠٠٠
٣٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة أعلى الخوازيق وكوبستاتها بالمجرى المائى مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (ثمانمائة واثنان وتسعون متر مكعب)	م ^٣	٨٩٢	٣٥٠٠٠,٠	٣١٢٢٠٠٠
٤٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكوبستاته بالبر بالابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجة والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٦٠٧	٣٠٠٠٠,٠	٧٨٢١٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى أسفل القطاع الصندوقى (الفان وستمانية و سبعة متر مكعب)	م ^٣	١١٠٠	٣٢٠٠٠,٠	٣٥٢٠٠٠٠
٤١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب والاجهاد اعلى الكمرات المعدنية وكوبستاتها طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ مع الدمك الميكانيكى الجيد والمعالجة وتسوية السطح العلوى والفئة تشمل جميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٥٠	٢١٠٠٠,٠	٥٢٥٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة (مائتان وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠	٢٣٠٠٠,٠	٥٧٥٠٠٠
٤٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٠٠	٣٥٠٠٠,٠	٧١٠٠٠٠

PPI according to I.S.I.C.

For Nov. 2018

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠١٨

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) : الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov.	Oct.	Nov.	Nov.	Oct.	
	2017	2018	2017	2018	2018	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	43.8	0.0	190.0	273.1	273.1	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	9.6	0.0	234.8	257.3	257.3	منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	44.0	0.0	189.7	273.2	273.2	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	42.3	0.0	187.1	266.2	266.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	212.0	0.0	250.0	780.0	780.0	الوقود الغازي (الايثان - البروبان - البوتان)
Manufacture of oilbased lubricating oils or greases	1.3	0.0	207.8	210.6	210.6	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.1	0.0	284.9	311.0	311.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	10.8	0.0	172.0	190.5	190.5	(١١) المواد و المنتجات الكيميائية
Manufacture of basic chemicals	2.4	0.0	189.0	193.6	193.6	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	9.9	0.0	202.7	222.7	222.7	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	30.2	0.0	193.1	251.5	251.5	القويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	116.8	116.8	116.8	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	24.5	0.0	132.2	164.6	164.6	المركبات
Manufacture of solvent	29.1	0.0	261.8	338.1	338.1	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	-0.2	0.0	175.3	175.0	175.0	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	10.5	0.0	150.1	165.9	165.9	الأسمدة و المركبات النيتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	7.7	0.0	134.5	144.9	144.9	أسمدة نيتروجينية (الأزوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	-4.1	0.0	175.2	168.0	168.0	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	11.0	0.0	164.7	182.8	182.8	الأسمدة البوتاسية
Manufacture of Ammonia	19.4	0.0	154.4	184.4	184.4	الأمونيا
Manufacture of plastics products	21.6	0.0	145.4	176.7	176.7	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.

For Nov. 2018

Jan 2018 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠١٨

يناير ٢٠١٨ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) : الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % من		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر	أكتوبر	نوفمبر	نوفمبر	أكتوبر	
	Nov.	Oct.	Nov.	Nov.	Oct.	
	2017	2018	2017	2018	2018	
Cont. (4) Manufacture of other nonmetallic mineral products						تابع (٤) منتجات معدنية غير معدنية
Thermal brick	31.0	0.0	114.3	138.3	138.3	الطوب الحراري
Structural clay products	15.9	0.0	149.7	173.5	173.5	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural nonrefractory clay building materials.	8.6	0.0	158.4	171.9	171.9	الطوب العنقش
Manufacture of nonrefractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	18.4	0.0	147.0	174.0	174.0	السيراميك
Pottery pipes	4.8	0.0	156.1	163.5	163.5	لمواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	39.2	0.0	156.9	218.4	218.4	منتجات الخزف والعبيس
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	58.0	0.0	183.9	290.7	290.7	أدوات منزلية
Sanitary Ware	29.4	0.0	187.7	242.8	242.8	الأدوات الصحية
Electrical insulation	30.0	0.0	111.1	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	-0.4	0.0	138.6	138.1	138.1	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	-2.7	0.0	138.5	134.7	134.7	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	14.5	0.0	145.8	167.0	167.0	الأسمنت الحديد
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	9.0	0.0	122.7	133.7	133.7	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	27.8	0.0	151.6	193.7	193.7	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	49.1	0.0	130.3	194.2	194.2	الملاط الاسمنتي
Ready made concrete and concrete pipes	26.1	0.0	157.8	199.1	199.1	خرسانة جاهزة ومواسير خرسائية
bricks of cement	1.0	0.0	120.8	121.9	121.9	الطوب الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	21.5	0.0	183.9	223.5	223.5	الرخام والحجر النيت

PPI according to U.S.I.C.

For Nov. 2018

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر نوفمبر ٢٠١٨

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % من		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	نوفمبر Nov. 2017	أكتوبر Oct 2018	نوفمبر Nov. 2017	نوفمبر Nov. 2018	أكتوبر Oct 2018	
(15) Manufacture of basic metals	4.5	0.0	247.9	259.2	259.2	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	3.3	0.0	265.9	274.7	274.7	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	6.3	0.0	245.9	261.3	261.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	1.9	0.0	272.1	277.2	277.2	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	24.2	0.0	210.0	260.8	260.8	المواسير الصلب للمحورة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	19.0	0.0	266.5	317.2	317.2	المواسير الصلب المقسوة
CasUron pipes for high pressure	60.6	0.0	165.6	266.1	266.1	X المواير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	6.3	0.0	267.3	284.0	284.0	اتابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	6.8	0.0	254.1	271.4	271.4	زوايا وشكومات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	11.4	0.0	181.4	201.9	201.9	معادن اخرى
Semifinished products of aluminium or aluminium alloys	13.7	0.0	223.7	254.2	254.2	C الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	3.4	0.0	114.3	118.2	118.2	أسلاك من الالومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	15.3	0.0	154.0	177.6	177.6	منتجات الرصاص والزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	10.0	0.0	184.3	202.6	202.6	المراس والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	10.1	0.0	177.4	195.2	195.2	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	15.2	0.0	192.9	222.1	222.1	منتجات معدنية الشالية

