

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،

نترى بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم ( ١١ ) جاري تنفيذ اعمال انشاء كوبرى النيل وكوبرى البر الغربى فى ١١٦,٨٤ كم حتى ١١٩,٣٦ كم ضمن كبارى المسار - بقطاع العاصمة الادارية الجديدة بمشروع انشاء القطار الكهربائى السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - نظمى الجديدة - مطروح - الفيوم ) بالامر المباشر

تنفيذ شركة / شركة السعداء جروب للتشييد والبناء

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم... .

وتفضلا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٢/١٩

عدد المرفقات ( )

أصل وصورتين من المستخلص

استماراة ٥٠ ع ح

حصر اعمال

كشف معدات

كشف مهندسين

يعتمد ،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طبيخ



بيانات الفواتير			
قرش	جنيه	التاريخ	رقم
٦٥٧٧٥٨٦,٨			٢٠١٩-٠٣-٢٠٠٣
الختم ذو التاريخ			
كتب المراجعة			
رئيس المصلحة			
الجملة			

مصلحة: البنك المركزي للبلاد  
 قسم: البنك المركزي للبلاد  
 المبلغ المستحق إلى: ش.م.ر. لـ حامد عبد العزiz العبد  
 بمحض {  
 أ. طلبات طيه، أو:  
 بـ. معاشر  
 صار مراجعته ووهد على صحة وقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة  
 { إذن صرف على:  
 { شيك على البنك المركزي في:  
 شيك على الخارج { صاحب الحق أو:  
 يسحب باسم ش.م.ر. لـ حامد عبد العزiz العبد  
 ويرسل إليه بالعنوان الآتي:

تقيد في السجل برقم:

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم					الختم ذو التاريخ	
	بيانات						نوع الخصم
<u>صادر عن</u>	<u>ش.م.ر. لـ حامد عبد العزiz العبد</u>	<u>أ. بن عزيز لفقار</u>	<u>قرش</u>	<u>جنيه</u>	<u>برقم</u>	<u>٦٥٧٧٥٨٦,٨</u>	
إجمالي الأصل						<u>٥</u>	
بيانات الاستقطاعات		قرش	جنيه				(وجمع)
عدى	إضافي	دمعة توقيع	قرش جنيه	قرش	رسم الدمعة	صافي القيمة المطلوب صرفها	رئيس المصلحة

علامة

في ٢٠١ سنة

- (١) إقرار كاتب سجل المجوزات والتنازلات : \_\_\_\_\_ الإمضاء : \_\_\_\_\_
- (٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : \_\_\_\_\_ الإمضاء : \_\_\_\_\_
- (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : \_\_\_\_\_ الإيرادات تاريخ \_\_\_\_\_ الإمضاء : \_\_\_\_\_

الختم ذو التاريخ (بـ) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع.ح» برقم: \_\_\_\_\_ توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

روج في ٢٠١ سنة \_\_\_\_\_ شيك  
يعتمد سحب \_\_\_\_\_ إذن صرف

وكيل الحسابات مدعي أو (رئيس الحسابات) في ٢٠١ سنة \_\_\_\_\_ بمحض

(١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ «ع.ح» ) إمضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ (٣) سحب رقم: \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط : \_\_\_\_\_ إذن صرف

(٤) قيد في سجل الشيكات الموالات رقم: \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

(٥) أدرج في كشف الشيكات الموالات رقم: \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

(٦) استلمت شيك \_\_\_\_\_ إذن صرف إمضاء طالب أو كاتب التصدير في ٢٠١ سنة \_\_\_\_\_

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،

بالاحالة الى العقد رقم (٤٦٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ ) ( بتاريخ ١١/١٠/٢٢ )

تنفيذ اعمال انشاء كوبرى النيل وكوبرى البر الغربى فى ١١٦,٨٤ كم حتى ١١٩,٣٦ كم ضمن كبارى المسار بقطاع العاصمة الادارية الجديدة بمشروع انشاء القطار الكهربائى السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح- الفيوم ) بالامر المباشر

تنفيذ شركة / شركة السعداء جروب للتشييد والبناء  
برجاء التكرم بالاحاطه بان العقد بعاليه يشمل الاتي :-

- عدد(٤) سيارة ملاكي سيدان .
- عدد (١٠) عمال طوال مدة المشروع ومتواجدین بالمنطقه .
- عدد (٢) اجهزة كمبيوتر او لاب توب بمشتملاته بالطابعة (ليزر A4) وتم توریدها .
- وتجهيز معمل مواد بمشتملاتة تؤول ملكيتها الى الهيئة في نهاية المشروع .  
برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم ...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٢/١٩

يعتمد ،،،  
رئيس الادارة المركزية  
مهندس /  
نصر محمد طبيخ

في المدة من أعمال 1/11/2023 حتى أعمال 30/11/2023

بتاريخ 11/10/2022

العدد رقم : 2023/467

مع / شركة السعداء جروب للتشييد والبناء

المنطقة الأولى

البيانات	الباقي بعد الاستقطاع (جنيه)	استقطاع أو حجز (جنيه)	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	بجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	مقدار العمل السابق إجراءه	الوحدة	النقطة (جنيه)	الكمية بالاتفاق	نوع العمل	البيان
<b>أعمال تكسير ونقل المخلفات</b>											
	٧٦٤٩٤,٠٠	٠٠,٠٠	٧٦٤٩٤,٠٠	جاري	١٢٧٤٩,٠٠	٠٠,٠٠	١٢٧٤٩,٠٠	٢م	٥٦,٠٠	٦٨٦٣٩,٠٠	بالمتر المكعب تكسير الموقع من المزروعات والمخلفات.
	١٢٢٨٠,٠٠	٠٠,٠٠	١٢٢٨٠,٠٠	جاري	٨٠,٠٠	٠٠,٠٠	٨٠,٠٠	٣م	١٦٦,٠٠	٨٤٠,٠٠	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزورق العائق المفترض لمسار الكوبري.
	٣٩١,٠٠	٠٠,٠٠	٣٩١,٠٠	جاري	٤٦,٠٠	٠٠,٠٠	٤٦,٠٠	٣م	٨٥,٠٠	٤٢٠,٠٠	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادي أو أصص أو نوجرسي أو مبني طوب غير مسلح لزورق العائق المفترض لمسار الكوبري
<b>أعمال إنشاء الرصى الخاص بقوافل المساحة</b>											
	٦٢٣٥,٠٠	٠٠,٠٠	٦٢٣٥,٠٠	جاري	١٧٥,٠٠	٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠	٤م	٣٦٢,٠٠	١٧٥,٠٠	بالمتر الطولي تفريغ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخري.
	٢٤٥٩٨,٠٠	٠٠,٠٠	٢٤٥٩٨,٠٠	جاري	٢٠٩,٠٠	٠٠,٠٠	٢٠٩,٠٠	٣م	١٢٢,٠٠	٢١٦,٠٠	بالمتر المكعب حفر لزورق الأساس.
إجراءات ثابن وسلام المرور متواجدة	٣٠٠٩٦,٠٠	٠٠,٠٠	٣٠٠٩٦,٠٠	جاري	٩٩٠,٠٠	٠٠,٠٠	٩٩٠,٠٠	٣م	٣٠٤,٠٠	٢١٦,٠٠	بالمتر المكعب إحلال تربة لخلفية موردة من خارج الموقع.
التقارير الشهرية والتصف شهريه متواجدة	٥٣٧٢٨,٠٠	٠٠,٠٠	٥٣٧٢٨,٠٠	جاري	٢٢٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٢٠,٠٠	٢م	١٦٧٩,٠٠	٢٢٠,٠٠	بالمتر المربع خرسانة عادي للخلفية التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الإيقاد الخرسانة بد 28 يوم عن 300 كجم /سم ٢ لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم /م ٣.
المكتب متواجدة	٩٨٦٩٦,٠٠	٠٠,٠٠	٩٨٦٩٦,٠٠	جاري	٢٦٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٦٠,٠٠	٣م	٣٧٤٦,٠٠	٢٦٠,٠٠	المكتب القابلي الخرسانة المسلاة عن 350 كجم /م ٢ بد 28 يوم من الصب لا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم /م 3 على ان تكون الفرسنة ذات سطح املس (Fair Face).
وثائق التأمين متواجدة	٢٢٥,٠٠	٠٠,٠٠	٢٢٥,٠٠	جاري	٥٠,٠٠	٠٠,٠٠	٥٠,٠٠	٢م	٦٥,٠٠	٨٦٤,٠٠	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيوت ومن للتقادم المسلاة والصلبات والاعده.
لوحات المشروع متواجدة	٥٥٣٨٥٢١,٠٠	٠٠,٠٠	٥٥٣٨٥٢١,٠٠	جاري	١٩٣,٠٠	٠٠,٠٠	١٩٣,٠٠	طن	٤٨٦٩٧,٠٠	٥٠٠,٠٠	بعمل تزوير وشكيل ووصن ورصن اسياخ حديد التسليح (40/60) لزورق جميع الفناشر الانشائية للمرسى.
<b>أعمال البر</b>											
عدد (7) مهندسين الشركة متواجدة	٣٠٤٥٦,٠٠	٠٠,٠٠	٣٠٤٥٦,٠٠	جاري	٩٤,٠٠	٠٠,٠٠	٩٤,٠٠	٣م	٧٢٤,٠٠	٥٠٠,٠٠	بالمتر المكتب توريد ونقل وتنقية وورم ودمك دشوم لزورق تمهيد موقع العمل.
عدد (2) مراقب متواجدة	١٥٢٦٤٥,٠٠	٠٠,٠٠	١٥٢٦٤٥,٠٠	جاري	١٨٨٩,٠٠	٠٠,٠٠	١٨٨٩,٠٠	٤م	٨٠٥,٠٠	٢٥٣٠,٠٠	بالمتر الطولي تفريغ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخري - اجهاد تربة أقل من 125 كجم /سم ٢.
البرنامح الزمبي موجود	١٦٤٥٩٩,٠٠	٠٠,٠٠	١٦٤٥٩٩,٠٠	جاري	١٦٤٩,٠٠	/	١٦٤٩,٠٠	٣م	١٠١,٠٠	٥٥٨,٠٠	بالمتر المكتب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصووبة للتقادم المسلاة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة.
بيان المعدات موجود	١٦٦٨٢١٢,٠٠	٠٠,٠٠	٤٦٦٨٢١٢,٠٠	جاري	٨٨,٠٠	٠٠,٠٠	٨٨,٠٠	طن	٥٣٤٩,٠٠	١٢٥,٠٠	بيان توريد تركيب قوسونات دائمة معدنية للخوازيق بأقصى وسمك و مختلفة.
ت Utilities الإنم الصناعي متواجدة	٤٤٠٣٢٦٢٧,٠٠	٠٠,٠٠	٤٤٠٣٢٦٢٧,٠٠	جاري	٢٧٨٩,٠٠	/	٢٢٤٢,٠٠	٤م	٦٢٤٣,٠٠	٢٩٢٠,٠٠	بالمتر الطولي أعمل خوازيق بقطر 120 سم بغير في جميع أنواع التربة عدا الصخري محفورة ومصبوغة في موقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسana سطحة وفهم تصميم الخلاطة الخرسانية وأخلط وآخذ الميكانيكي على الإيقاد الكسر عن 400 كجم /م ٢ بد 28 يوم من الصب لا يقل محتوى الأسمنت بوروكلايني عادي، لا يقل عن 400 كجم /م 3 - اجهاد تربة أقل من 125 كجم /م 2.
بعد عمل اختبار Sonic Coring Test على طول الخوارق - قطر 120 سم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	٥٠٩٧٦,٠٠	٠٠,٠٠	٥٠٩٧٦,٠٠	جاري	٠١,٠٠	٠٠,٠٠	٠١,٠٠	عد	٥٠٩٧٦,٠٠	٦٣,٠٠	٢٦
بالمتر المكتب حرسانة عادي لأسفلت ودفات سباقة الصب طبقاً لثقب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الإيقاد الخرسانة بعد يوم عن 250 كجم /سم ٢ ولا يقل محتوى الأسمنت 300 كجم /م 3	١٢١٤٧١,٠٠	٠٠,٠٠	١٢١٤٧١,٠٠	جاري	٦٧,٠٠	/	٣٩,٠٠	٣م	١٨١٣,٠٠	١٣٠,٠٠	٢٦
بوروكلايني واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) واصابة السباكة مع الدوك الميكانيكي بـ ٤٠ وتسوية السطح الطوى اللامع للحصول على سطح اسلامي لاسمه الظاهر وكل الترتيبات اللازمة ومعملاته وعلى ان تختفي خرسانة ويفي لا تقل عن 450 كجم /م ٢	٣٩٩٢٢٥,٠٠	٠٠,٠٠	٣٩٩٢٢٥,٠٠	جاري	١٢١,٠٠	٠٠,٠٠	١٢١,٠٠	٣م	٢٢٣٥,٠٠	٢١٥,٠٠	٢٦
الذريه بالجهد 450 كجم /م ٢ ومحنوي اسمنت بوروكلايني عادي لا يقل عن 420 كجم /م ٢ و3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) واصابة السباكة واستدام مواد اضافات المعدنة للحصول (durability) لا تقل عن 120 سنة للتصدير ولذلك يشمل عمل جميع ماجلزم لنهرو العمل حسب اصول الصناعة وتحليلات المهندس المشرف ولذلك لا يشمل حديد التسليح.	٤٤١٨٠,٠٠	٠٠,٠٠	٤٤١٨٠,٠٠	جاري	١٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٣م	٤٤١٨,٠٠	١٠٠,٠٠	٢٦
بنفس توريد وتركيب وعمل خرسانة لزورق الأسلاك بالرحب السومات التقنية والخرسانة ذات محتوى استثنى لا يقل عن 420 كجم /م ٣ استثنى	٣٤٠٧١٢٤,٠٠	٠٠,٠٠	٣٤٠٧١٢٤,٠٠	جاري	١١٢٨,٠٠	/	٤٦٨,٠٠	٦م	٣٠٢٠٥,٠٠	١٧٠,٠٠	٢٦
المهندس المشرف على طبقه عازله من البيوت ومن للتقادم المسلاة والصلبات والاعده	٤٥١٧١,٠٠	٠٠,٠٠	٤٥١٧١,٠٠	جاري	٧١٧,٠٠	٠٠,٠٠	٧١٧,٠٠	٢م	٦٣,٠٠	٢٥٠,٠٠	٢٦
روج قيد على صحة ، اقر بصحه ذلك .											
رئيس الادارة المركزية المنطقة الأولى	مدير عام المشروعات الهيئة	جاهد محمد سعيد	الخطيب	٢٠٢٣	سنة ٢٠٢٣	فرش	يدفع إلى المقاول مبلغ	ملاحظة : الفاتح	مهندس إرشاد ذكري	الاستشاري العام SYSTRA	مدير مكتب فني مقاول / م. محمود حجازي
مهندس / نصر محمد نصار طبيع											مدير مشروع مقاول / م. رضا أمين

ة من أعمال 1/11/2023 حتى 30/11/2023

مع / شركة المعداء جروب للتشييد والبناء

بتاريخ 2022/10/11

العدد رقم : 467/2022/2023

المنطقة الأولى

**رئيس الادارة المركزية**  
**المنطقة الأولى**

مدير عام المشروعات الهيئة  
  
جهاز / جهاد محمد سعید

**الملحق السادس / جمهورية مصر العربية**

مدير المشروع الهيئة

الاستشاري العام  
شركة سيسترا SYSTRA  
مهندس ابراهيم

میر مکتب فنی مقاول / م. محمود حجازی

المنصة من أعمال 30/11/2023 حتى 1/11/2023

شركة السعادة جروب للتشييد والبناء

بتاريخ 2022/10/11

العقد رقم : 467/2022/2023

المنطقة الأولى

البيان	نوع العمل	المدة بالتعارف	اللغة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق لجرأة	تغطية المدح	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	استقطاع أو حجز (جنيه)	الباقي بعد الاستقطاع (جنيه)	ملحوظات
أصل المجرى المائي											
١٤٧	بالمتر المكعب أصل تنظيف وتركيب المجرى المائي لزوم حركة المعدات البحرية.	٥٢٥,٠٠٠	١٠١,٠٠	٣م	٢١٨٣٥,٠٠	٠٠,٠٠	٢١٨٣٥,٠٠	٢٢٠٥٣٣٥,٠٠	٠٠,٠٠	٢٢٠٥٣٣٥,٠٠	
١٤٩	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخريه - اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم <sup>2</sup>	٣٦٠,٠٠	١٣١,٠٠	٣م	٣٦٠,٠٠	٠٠,٠٠	٤٧١٩٦٠,٠٠	٤٧١٩٦٠,٠٠	٠٠,٠٠	٤٧١٩٦٠,٠٠	
١٥٠	بالمتر المسطح أصل دمسة لقواعد مجرى نهر النيل والهيدرولى.	٥٧٠,٠٠٠	٢٦٦٠,٠٠	٢م	١٣٤٦,٠٠	٠٠,٠٠	٣٥٨٠٣٦٠,٠٠	٣٤٤٣٣٦,٠٠	٥٢٧٠٥٤,٠٠	٣٥٨٠٣٦٠,٠٠	استقطاع نسبة ١٥% لحين التهاء المقاومة
١٥١	بالطن توريد تركيب قابسونات دائمة معدنية لخوازيق صلب 36 المعاجن حراريًا بأكمل سماكات مختلفة.	١١٠,٠٠	٥٦١٨٥,٠٠	طن	٧٧٦,٠٠	٢٥,٠٠	٨٠١,٠٠	٤٥٠٠٤١٨٥,٠٠	٠٠,٠٠	٤٥٠٠٤١٨٥,٠٠	
١٥٣	بالمتر الطولي أصل خوازيق بنظير 200 سم بمجرى النيل في جميع أنواع التربة عدا الصخريه محفورة ومصبوغة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتتصف بخواص ملحة وتفتح تصميم الطلعة الخرسانية والخلط والميكانيكي على الأقل إجهاد الكرنر عن 400 كجم / سم <sup>2</sup> بعد 28 يوم من الصب ومحتوى سمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م <sup>3</sup> - اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم <sup>2</sup>	٦٠٠,٠٠	١٥٤٧٣,٠٠	٣م	٥٢٨٨,٠٠	١٣٨,٠٠	٨٣٩٥٦٤٩٨,٠٠	٨٣٩٥٦٤٩٨,٠٠	٠٠,٠٠	٨٣٩٥٦٤٩٨,٠٠	
١٥٤	بالعدد عمل اختبار على خازوق غير عامل مقزد وحمل التجربة 200% من حمل التشغيل باستخدام الجاكمات - قدر 200 سم	٠١,٠٠	٢٠١٧٨٠٩,٠٠	عد	٠١,٠٠	٠٠,٠٠	٢٠١٧٨٠٩,٠٠	٢٠١٧٨٠٩,٠٠	٠٠,٠٠	٢٠١٧٨٠٩,٠٠	
١٥٧	بالعدد عمل اختبار على خازوق Sonic Coring Test على طبل الخنزير - قدر 200 سم باستخدام موسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	٠٧,٠٠	١١٢٩٨٣,٠٠	عد	٠٨,٠٠	٠٠,٠٠	٩٠٣٨٨٨,٠٠	٩٠٣٨٨٨,٠٠	٠٠,٠٠	٩٠٣٨٨٨,٠٠	
١٥٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بمجرى النيل حسب الرسومات التقنية والخرسانة ذات محنتي اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م <sup>3</sup> /3 أسمدة بورتلاندي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) ( واضافة السليكا مع النمط الميكانيكي جيداً وتسوية السطح الملوى اللازم للحصول على سطح املن لاسطح الماء وكل التقويات الازمة وعمالتها وعلى تحفظ الخرسانة ربيه لا يقل عن 450 كجم/سم <sup>2</sup>	٧٩٠,٠٠	٤٢٤٢,٠٠	٣م	٦٢٤١,٠٠	٧٥٦٦,٠٠	٢٢٠٩٤٩٧٢,٠٠	٢٢٠٩٤٩٧٢,٠٠	٠٠,٠٠	٢٢٠٩٤٩٧٢,٠٠	
١٥٩	بالمتر المكعب أصل توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاجهاد شاملة التجارب بمجرى النيل باستخدام فرم مصنوعة مع استخدام الشده المعدنية والارشال الازمه (CORROSION INHIBITOR ) ( واضافة السليكا مع النمط الميكانيكي جيداً واصلاح اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) ( وباجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم <sup>2</sup> ومحنتي سمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم/سم <sup>2</sup> وستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) ( وباجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم <sup>2</sup> )	١٦٠,٠٠	٤٧٣١,٠٠	٣م	٥٣٥,٠٠	٢٨٢,٠٠	٢٨٨٨٨٨٢,٠٠	٢٨٨٨٨٨٢,٠٠	٠٠,٠٠	٢٨٨٨٨٨٢,٠٠	
١٦٠	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة ساقية الاجهاد للقطاع الصنوفى (Box section) (لهيكل الطوري فرق المجرى المائي وذلك باستخدام نظام العربات الكابولية المتحركة (Cantilever carriage) ( باستخدام خرسانة ذات إجهاد لا يقل عن 550 كجم / سم <sup>2</sup> بعد 28 يوم بمحنتي سمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 440 كجم / م <sup>3</sup> و باستخدام مواد اضافات شدم للحصول على إجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم <sup>2</sup> بعد 48 ساعة لإجراء أصل شدم الكابلات (Prestressing work ) ( وكذلك واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) ( واضافة السليكا واستخدام مواد اضافات المقدمة للحصول على اجهاد الارشاد والارتكاز (durability) لا تقل عن 120 سنة للنخر والفقفة تشمل اللثارات المعدنية الكثيفه والغير الشهيفه والتقويات والفقفة لا تشمل حديد التسلیح ولا تشمل كابلات مبنية على الاجهاد والارتكاز	٨٥٠,٠٠	٨٢٣٥,٠٠	٣م	٢٨٩,٠٠	٤٧٥,٠٠	٣٤٩٩٨٧٥,٠٠	٣٤٩٩٨٧٥,٠٠	٠٠,٠٠	٣٤٩٩٨٧٥,٠٠	
١٦١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة منزحة لازوم CAST IN SITU Box section بمجرى النيل بظام المدحسة مع تصميم الخلطة الخرسانية على يكون الخلط والشك ميكانيكي وعلى الاشتراك المعاشرة المفيدة للعمر المقصى للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم <sup>2</sup> بعد 28 يوم من الصب بمحنتي اسمنت عن 440 كجم/م <sup>3</sup> على ان تكون الخرسانة ذات سطح اميس (Fair Face) ( و باستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR ) ( واضافة السليكا واستخدام مواد اضافات المقدمة للحصول على اجهاد الارشاد والارتكاز (durability) لا تقل عن 120 سنة للنخر والفقفة تشمل اللثارات المعدنية الكثيفه والغير الشهيفه والتقويات والفقفة لا تشمل حديد التسلیح ولا تشمل كابلات مبنية على الاجهاد ولا تشمل المدحسة	٨٠,٠٠	٥٣٤٧,٠٠	٣م	١٢٨٨,٠٠	٦٨٨٦٩٣٦,٠٠	٦٨٨٦٩٣٦,٠٠	٦٨٨٦٩٣٦,٠٠	٠٠,٠٠	٦٨٨٦٩٣٦,٠٠	
١٦٤	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسلیح B500 DWR (Ductility ) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للتنفس لازوم جميع المعاشرات الانشائية الكبوري اطوال حتى 12 م بالليل.	٨٠,٠٠	٣١٢٧٩,٠٠	طن	٥١٢٠,٠٠	٢١٧,٠٠	٥٤٣٧,٠٠	١٧٠٠٦٣٩٤٢,٠٠	٠٠,٠٠	١٧٠٠٦٣٩٤٢,٠٠	
١٦٦	بالطن توريد وتنفيذ وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلام مجدولة لازوم الهيكل الطوري للكبوري بمجرى النيل Relaxatio ASTM Grade 270 strength 1860 MPa with diameter 15.7mm وافتتحت جميع الامساكنات بطبق اصول المعاشرة والمعايير المعمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلز لانهاء الاعمال حسب المخططات التقنية المعتمدة والمواصفات الفنية والبند شامل الاختبارات طبقاً للمواصفات.	٨٠,٠٠	٩٠١٦٣٩,٠٠	طن	٠٩,٥٠	١٦٧٧٠٤٣,٥٠	١٦٧٧٠٤٣,٥٠	١٦٧٧٠٤٣,٥٠	٠٠,٠٠	١٦٧٧٠٤٣,٥٠	
١٦٧	بالطن توريد وتنفيذ وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلام مجدولة لازوم الهيكل الطوري للكبوري بالجزرية التشوينات	٢٠٠,٠٠	٩١٩٩٣,٠٠	طن	٨٥,٠٠	٠٩,٠٠	٧٦,٠٠	٧٣٤٧٦٧٥,٢٠	٤٤٢١٥١٢,٨٠	٤٤٢١٥١٢,٨٠	استقطاع نسبة ٤٠% لحين التركيب والتد

2018

**رئيس الادارة المركبة**  
**المنطقة الأولى**

ر. عام المشروعات الهيئة

A handwritten signature is written over a printed document. The printed text includes the title 'الملخص' (Summary), the date '2023-...', and several bullet points in Arabic. The signature is written in blue ink and covers the entire page.

مدير المشروع الهيئة  
براشد ذكري

الاستشاري العام  
شركة سيسترا SYSTRA  
مهندس / مهندس / مهندس / مهندس