



٢٠٢٢/١٠/٠١

File No. : رقم الملف

Date : التاريخ

إدارة : Dept.

السيد المهندس / مدير عام إدارة نظم المعلومات

الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص تعاقبنا عن اعمال مشروع انشاء محور جديد بديل لخزان
اسوان بالمنطقة العاشرة نطاق اعمال المقاولون العرب
برجاء التكرم بالموافقة على ارجاء استكمال تجهيز المحملات الخاصة
بالمشروع عالية

و ذلك من مستخلص جارى رقم (٢٠) و لمدة شهرين من تاريخه

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،

مدير ادارة الكباري

مهندس /

سامح اللقاني



السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

تحية طيبة... وبعد ،،

بالإشارة إلي العقد رقم (2021/2020/204) الموقع بين الهيئة وشركة
المقاولون العرب (عثمان احمد عثمان وشركاه) عن عملية انشاء محور
جديد بديل لخزان اسوان" بالمنطقة العاشرة

نرجو من سيادتكم إرجاء توريد الشركة لبند المحملات من مستخلص جارى
(20) خلال شهر من تاريخ 2023/10/1.

(اول ارجاء للعقد رقم 2021/2020//204)

مع وافر التحية ،،،،

التوقيع)
مهندس / محمد صابر الباجوري
مدير عام الإدارة العامة للمعلومات

التوقيع)
مهندس/ محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

محمد

The Arab Contractors

OSMAN AHMED OSMAN & Co.



www.arabconf.com

شركة مساهمة مصرية

المقاولون العرب

عثمان أحمد عثمان وشركاه

File No. : رقم القيد : ٢٠٢١ / ٠٨ / ١١
Date : التاريخ :

Dept. : إدارة :
Address : العنوان : مشروع كوبري بديل خزان أسوان

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - المنطقة العاشرة بأسوان

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة للمشروع عاليه ،،،، وإيماءا إلي البند أولا (تجهيزات الموقع) من الشروط الخاصة للعقد وبخصوص تجهيزات مكاتب الموقع (مكتب ممثل الهيئة بالموقع) نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه الآتي :-

١- عدد (٤) أجهزة كمبيوتر بمشتملاتهم .

٢- عدد (٤) هارد ديسك (4TB Hard disk external) .

مرسل لسيادتكم للتكرم بالعلم والإحاطة والتنبيه بعمل اللازم ،،،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،

نائب مدير إدارة الكباري

مهندس /

أنس محمد الصغير

٢٠٢١ / ٠٨ / ١١
٢٠٢١ / ٠٨ / ١١
٢٠٢١ / ٠٨ / ١١

The Arab Contractors

OSMAN AHMED OSMAN & Co.



المقاولون العرب
عثمان أحمد عثمان وشركاه

File No.: رقم القيد
Date: التاريخ

Dept.: إدارة
Address: العنوان

٢٠٢٢ / ٠١ / ١٦

مشروع كوبري بديل خزان أسوان

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - المنطقة العاشرة بأسوان

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة للمشروع عاليه ،،،، وإيماءا إلي البند أولا (تجهيزات الموقع) من الشروط الخاصة للعقد وبخصوص تجهيزات

اتب الموقع (مكتب ممثل الهيئة بالموقع) نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه عدد (١) طابعة LaserJet Pro 404n .

مرسل لسيادتكم للتكرم بالعلم والإحاطة والتنبيه بعمل اللازم ،،،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،

مدير المشروع

مصطفى جمعة

مهندس /

احمد انا الاصل

محمد عبد الحفيظ

الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله، وتؤول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة واعمال السلامة المهنية باستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمد عليه المهندس.

مكاتب الموقع واستراحة المهندسين:

١- مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد مكتب مكيف بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة تراسية كبيرة و عدد ١٠ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمئة جنيه يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية وحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالآتى :-

١. عدد (٤) اجهزة كمبيوتر او لاب توب بمشتملاتهم بالطابعة (ليزر A٤) + عدد (٤) كراسي متحركة + عدد (١) علب CD (HD)
٢. عدد (١) فاكس ليزر Jet ٢٠٢٥ باناسونيك او ما يماثلها
٣. عدد (٢) ماكينة تصوير مقاس (A٣) ماركة (زيروكس او HP) او ما يماثلها
٤. عدد (٤) هارد ديسك (Hard disk external) (٣TB) + عدد (٦) فلاشة ٣٢ GB
٥. عدد (٤) اجهزة تكيف سبليت احدث الماركات (شارب او ما يماثلها) بقدرة ٣ حصان
٦. عدد (٤) مبرد مياه (ساخن وبارد) بقدرة قابلة للتبديل
٧. عدد (٣٠) كرسي مكتب بعجل احتياطي و تراسية كبيرة لزيارات كبار الزوار

على ان :-

- يتم خصم مبلغ وقدره (٨٠٠٠٠) ثمانون الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول
- يتم خصم مبلغ وقدره (٢٠٠٠) الفان جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الثاني
- يتم خصم مبلغ وقدره (٤٠٠٠) اربعون الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الثالث
- يتم خصم مبلغ وقدره (١٠٠٠٠) عشرة الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الرابع
- يتم خصم مبلغ وقدره (٦٠٠٠٠) ستون الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الخامس
- يتم خصم مبلغ وقدره (٨٠٠٠٠) ثمانون الف جنيه في حالة عدم توافر المبردات في البند السادس



مع مراعاة الآتي:

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، على أن تكون الاجهزة مرفق بها شهادة الضمان ضد عيوب الصناعة معتمدة من الوكيل او الموزع المعتمد داخل جمهورية مصر العربية ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها من قبل قطاع الكبارى قبل توريدها لموقع العمل.
- على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و بتوريد قطع الغيار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع وحتى تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية .
- توريد الاحبار الخاصة بماكنات التصوير والطابعات والفاكس وذلك لمدة سنة من تاريخ التوريد
- ضمان شامل للأجهزة لمدة سنتين من تاريخ التوريد

ب- إستراحة المهندسين المشرفين :

تطبيقاً للبند رقم (٢٢) من المواصفات القياسية والتعديلات اللاحقة على المقاول أن يقوم قبل بدء العمل بإعداد عدد (٢) إستراحة للسادة المهندسين المشرفين للعملية من قبل الهيئة والاستراحة مكونة من :
حجرة مكتب كاملة: عدد (٢) غرفة نوم كاملة تصلح كل منها لشخصين، حجرة طعام كاملة ، مطبخ كامل مجهز بجميع الأدوات اللازمة بما في ذلك ثلاجة ومروحة وجهاز تليفزيون ملون وأجهزة تكييف وعلى أن تكون مزودة بالمياه الساخنة والباردة وكاملة التآيث بحالة جيدة و مزودة بتليفون مباشر - على أن يقوم المقاول بتجهيز وتوفير الاستراحتين في مدة شهر من تاريخ اسناد الاعمال وقبل البدء في التنفيذ وجميعها على نفقته الخاصة، وعليه توظيف طباخ، وعامل نظافة للاستراحة وتكون جميع المصروفات الجارية والإصلاحات والإستهلاكات وأجور العمال وخلافه على نفقة المقاول الخاصة و توقع غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيهه) يوميا/استراحة في حالة عدم تواجدهما .

التجهيزات

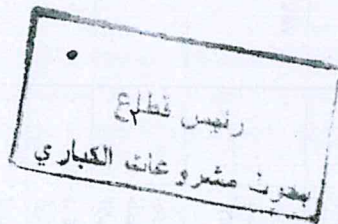
يلتزم المقاول بأن يخصص العدد الكافي من وسائل النقل المختلفة و اللازمة بما يتضمن نقل المهندسين المشرفين علي المشروع لاجراء التجارب و الاختبارات العملية اللازمة لمواد الانشاء المستخدمة في تنفيذ الكوبري الي احدي كليات الهندسة او معامل الهيئة بالمناطق المختلفة وكذلك انتقالات جهاز الاشراف لعمل التنسيقات اللازمة مع الجهات المعنية بالمرافق التي تعترض تنفيذ المشروع (المحافظة - وزارة الكهرباء- وزارة الاتصالات- مياه الصرفالخ)بعد لا يقل عن (٦) وسيلة انتقال وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي و في حالة عدم قيام المقاول في تسهيل مهمة جهاز الاشراف في نقل العينات المطلوبة اختبارها لاحد المغاملل المتخصصة او تحركاتهم كما هو مذكور بأعلاه يتم خصم (مبلغ ٥٠٠ جنيه / وسيلة انتقال) عن اليوم الواحد هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات المقاول في أي مكان تحدده بالإضافة الي تذاكر الطيران و الإقامة لكبار المسؤولين في حالة زيارة و تفقد المشروع .

أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى خال إرسالها للصيانة، طبقا لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .



رقم البند	نوع العمل	كمية التعاقد	القيمة (جنيه)	المعدات	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جولة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري أم نهائي	جولة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
	أعمال تطهير المسارات و التكسير											
١	بالمتر المسطح تطهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفرعية الجديدة	١٧٧٦٦,٥	١٠,٠٠٠	٢م	١٣٣٣٦,٣٠	٠,٠٠٠	١٣٣٣٦,٣٠	جاري	١٣٣,٣٦٣,٠٠	٠,٠٠٠	١٣٣,٣٦٣,٠٠٠	المحور من ستاديو مصر المحور من ستاديو مصر المنطقة من ستاديو مصر المنطقة من ستاديو مصر ١٦٢,٠٥٠,٠٠٠ ٣٧,٧٠٠,٠٠٠ ٤٢,٧٥٠,٠٠٠ ٧٤٦,٠٥٠,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية طبقاً لكود أعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب	٤٧٠	٣٥٠,٠٠٠	مط	٤٦٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٦٣,٠٠٠	جاري	١٦٢,٠٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٢,٠٥٠,٠٠٠	١٦٢,٠٥٠,٠٠٠ ٣٧,٧٠٠,٠٠٠ ٤٢,٧٥٠,٠٠٠ ٧٤٦,٠٥٠,٠٠٠
١-٥	١ - جميع أنواع التربة عدا الصخرية	٣٠	١٣٠٠,٠٠٠	مط	٢٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩,٠٠٠	جاري	٣٧,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٧,٧٠٠,٠٠٠	
٢-٥	٢ - علاوة في حالة تواجد الجسة في مجرى النيل	٦٠	٧٥٠,٠٠٠	مط	٥٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٧,٠٠٠	جاري	٤٢,٧٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٢,٧٥٠,٠٠٠	
٣-٥	٣ - علاوة في حالة التربة الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٣٥٠	٢١٥٠,٠٠٠	مط	٣٤٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٤٧,٠٠٠	جاري	٧٤٦,٠٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٤٦,٠٥٠,٠٠٠	
٤-٥	٤ - علاوة في الجرانيت											
	أعمال الخوازيق											
٦	بالمقطوعة أعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها خارجي وتنزيل وتجميع كل المعدات اللازمة لأعمال الفك والتجميع	٨	٣٢١٠,٠٠٠	مقطوعة	٦	٠,٠٠٠	٦	جاري	١,٩٢٦,٠٠٠,٠٠٠	٦٤٢,٠٠٠,٠٠٠	١,٢٨٤,٠٠٠,٠٠٠	خصم بنسبة ٥٠ % لعدد ٤ ماكينات (خصم عدد ٢ ماكينة)
٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر بقطر ١ متر	١٣٥٠	٣٨٥٠,٠٠٠	مط	١٣٠٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٠٧,٠٠٠	جاري	٥,٠٣١,٩٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,٠٣١,٩٥٠,٠٠٠	
١-٧	أ - حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	٢٥٠	١٠٩٠,٠٠٠	مط	٢٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠	جاري	٢٦١,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٦١,٦٠٠,٠٠٠	
١-٧	ب - علاوة في تربة صخرية من كسر احجار الجرانيت إجهاد لا تزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٨٠٠	٣٣٥٠,٠٠٠	مط	٧٦٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٦٣,٠٠٠	جاري	٢٥,٥٦٠,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥,٥٦٠,٥٠٠,٠٠٠	
٢-٧	ج - علاوة في حالة الحفر الجرانيت											
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر بقطر ١,٥ متر	٨٥٠	٦٢٥٠,٠٠٠	مط	٧٨٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٨٥,٠٠٠	جاري	٤,٩٠٦,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,٩٠٦,٢٥٠,٠٠٠	
١-٨	أ - حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	١٥٠	٢٥٠٠,٠٠٠	مط	١٠٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٤,٠٠٠	جاري	٢٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٤,٠٠٠,٠٠٠	١٥٦,٠٠٠,٠٠٠	يُصرف بنسبة ٦٠% لحين انتهاء التفاوض
٢-٨	ب - علاوة في تربة صخرية من كسر احجار الجرانيت إجهاد لا تزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٦٢٠	٤٥٠٠,٠٠٠	مط	٥٩٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٩٦,٠٠٠	جاري	٢٦,٨٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٧٢٨,٠٠٠,٠٠٠	١٦,٠٩٢,٠٠٠,٠٠٠	يُصرف بنسبة ٦٠% لحين انتهاء التفاوض
٣-٨	ج - علاوة في حالة الحفر الجرانيت											
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق مجرى النيل بقطر ١,٥ م	٨٢٠	٩١٠٠,٠٠٠	مط	٨١٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨١٥,٠٠٠	جاري	٧,٤١٦,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٤١٦,٥٠٠,٠٠٠	
١-٩	أ - حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	٥٠٠	٦٠٠٠,٠٠٠	مط	٤٨٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٤,٠٠٠	جاري	٢١,٧٢١,٩٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١,٧٢١,٩٢٠,٠٠٠	
٣-٩	ج - علاوة في حالة الحفر الجرانيت	٣٠٠	٢٣٥٠,٠٠٠	طن	٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	جاري	٥,٨٧٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,٨٧٥,٠٠٠,٠٠٠	
١٢	بالطن توريد و تصنيع ونقل قابسوات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٧											
	أعمال الحفر											
١٣	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	١٢٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣م	١١٠٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٤,٠٠٠	جاري	٨٨٣,٥٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٨٣,٥٢٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب	٩٠٠	١٧٥٠,٠٠٠	٣م	٧٨١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٨١,٠٠٠	جاري	١٣٦,٦٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٦,٦٧٥,٠٠٠	
١-١٤	أ - تربة صخرية جهد لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وكسر احجار جرانيت	١٦٠٠	٢٦٠٠,٠٠٠	٣م	١٥٨٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٨٧,٠٠٠	جاري	٤,١٢٦,٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,١٢٦,٢٠٠,٠٠٠	
٢-١٤	ب - حفر و تكسير جرانيت إجهاد اعلى من ٤٠٠ كجم/سم ^٢	١٧٠٠	٩٠,٠٠٠	٣م	١٥٢٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٢٧,٠٠٠	جاري	١٣٧,٤٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٧,٤٣٠,٠٠٠	
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق أو الاساسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية											
	أعمال الردم											
١٧	توريد وتشغيل تربة زلطية صالحة للردم ورشها والدمك	٣٠٠٠	١٧٠,٠٠٠	٣م	١٩١٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٤,٠٠٠	جاري	٣٢٥,٣٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٢٥,٣٨٠,٠٠٠	
	أعمال الخرسانات											
١٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٤٥٠	١٢٥٠,٠٠٠	٣م	٤٢٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٢٤,٠٠٠	جاري	٥٣٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٣٠,٠٠٠,٠٠٠	
١٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية أسفل البلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم ^٢	٥٠	١٥٠٠,٠٠٠	٣م	١٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠	جاري	٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢	٥٢٠٠	٢٦٥٠,٠٠٠	٣م	٥١٩٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥١٩٥,٠٠٠	جاري	١٣,٧٦٦,٧٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣,٧٦٦,٧٥٠,٠٠٠	
	الاعمال الانشائية - الهيكل العلوي للكبارى											
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والأكتاف والهوامت بالبر ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٢٨٠٠	٣٥٠٠,٠٠٠	٣م	٣٧٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٧٤٠,٠٠٠	جاري	١٣,٠٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣,٠٩٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب ذات إجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢	٢٤٠٠	٤١٥٠,٠٠٠	٣م	٢٣٢٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٣٢٢,٠٠٠	جاري	٩,٦٣٦,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩,٦٣٦,٣٠٠,٠٠٠	
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية	٢٣٠٠	٣٨٠٠,٠٠٠	٣م	٢٨١٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٨١٨,٠٠٠	جاري	١٠,٧٠٨,٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠,٧٠٨,٤٠٠,٠٠٠	
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات إجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٢	٣٠٠٠	٢٩٠٠,٠٠٠	٣م	١٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠٠,٠٠٠	جاري	٤,٩٣٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,٩٣٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقي وذلك باستخدام العربات الكابولية المتحركة ذات إجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم ^٢	٢٤٢٠٠	٥٨٠٠,٠٠٠	٣م	٢٣٦,٠٠٠	٢٢٧,٠٠٠	٤٦٣,٠٠٠	جاري	٢,٦٨٥,٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٦٨٥,٤٠٠,٠٠٠	
	أعمال صلب التسليح											
٢٦	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (١٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري	١٣٨٦٠	١٩٥٠٠,٠٠٠	طن	٩٢٣٤,٠٠٠	٤٨٩,٠٠٠	٩٧٢٣,٠٠٠	جاري	١٨٩,٥٩٨,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٩,٥٩٨,٥٠٠,٠٠٠	
١-٢٦	أ - أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م											
	أعمال العزل											
٢٧	بالمتر المسطح دهان الاسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانة العادية والوسائد والاعمدة أسفل سطح الارض والاسطح الخلفية للاكتاف والحوائط المائدة	٤٠٠٠	٤٠٠٠	٢م	٣٤٠٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٤٠٤,٠٠٠	جاري	١٣٦,١٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٦,١٦٠,٠٠٠	
٣٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة ذاتية الدمك لزوم القواعد بمجرى النيل	٢٠٠٠	٣٧٥٠,٠٠٠	٣م	١٨٦٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٦٦,٠٠٠	جاري	٦,٩٩٧,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٩٩٧,٥٠٠,٠٠٠	
٣٥	بالمتر المسطح تجارة أسفل قواعد مجرى نهر النيل وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة التهرية السفلية (مسمدة)	٧٠٠	٣١٠٠,٠٠٠	٢م	٤٧٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٧٣,٠٠٠	جاري	١,٤٦٦,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٤٦٦,٣٠٠,٠٠٠	
٣٧	بالطن توريد وتركيب وشد وحقق حديد سبق الإجهاد (الكابلات) للهيكل العلوي للكوبري	١٣٠٠	٥٥٠٠,٠٠٠	طن	٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	٨,٠٠٠	جاري	٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والأكتاف والكمات العرضية بمجرى النيل	٦٠٠	٤٥٠٠,٠٠٠	٣م	٥٧٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٧٨,٠٠٠	جاري	٢,٦٠١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٦٠١,٠٠٠,٠٠٠	
٣٩	بالمقطوعة دراسة الفوالق الأرضية والمخاطر الزلزالية في منطقة الكوبري البديل لخزان أسوان تحت وحول المجري المائي لنهر النيل	١	٤٥٥٠,٠٠٠	مقطوعة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جاري	٤٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٥٥,٠٠٠,٠٠٠	
٤٠	بالعدد تنفيذ جسات جيوفيزيكية مزدوجة بالطريقة الكهربائية من خلال تنفيذ جسات البر الكهربائية مزدوجة	٤٤	٣٣٢٧٦,٠٠٠	عدد	٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	جاري	١,٣٣١,٠٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٣٣١,٠٤٠,٠٠٠	
	بنود مستحقة											
١ مُستجد	توريد وتركيب كراسي ارتكاز (ركائز) ذات الحمولات والحركات المختلفة	١٤٤	٤١٥٥,٠٠٠	عدد	١٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٤,٠٠٠	جاري	٥٩٨,٣٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٩٨,٣٢٠,٠٠٠	
١ - أ	ركائز من نوع النيوبرين المسلح Type B مقاس ٩٦x٤٠٠x٣٠٠مم	١٢	١٥٧٢٥,٠٠٠	عدد	١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	جاري	١٨٨,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٨,٧٠٠,٠٠٠	
١ - ب	ركائز من نوع النيوبرين المسلح Type C2 مقاس ١٠٧/٥٥ x ٦٠٠ x ٤٥٠مم											
٢ مُستجد	توريد وتركيب كراسي ارتكاز (ركائز) من نوع Sliding Isolation Pendulum	١٢	٥٣٨٠,٠٠٠	عدد	١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	جاري	٦,٤٥٦,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٤٥٦,٠٠٠,٠٠٠	
٢ - أ	كراسي ارتكاز خاصة بأبعاد ١,٥٨ x ١,٥٨ x ١,٨٨م	١٢	١٢٥٥,٠٠٠	عدد	١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	جاري	١٥,٠٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥,٠٦٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢ - ب	كراسي ارتكاز خاصة بأبعاد ١,٩٢ x ١,٩٢ x ٢,٨م	٣٥	٤٤٥٠,٠٠٠	طن	٢٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	جاري	١,٢٠١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٢٠١,٥٠٠,٠٠٠	
٣ مُستجد	توريد وتركيب كراسي تثبيت مؤقتة من الحديد الإنشائي (ST40/60)	٥٠٠	٢٨٠,٠٠٠	مط	٤٤١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤١,٠٠٠	جاري	١,٢٣٤,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٢٣٤,٨٠٠,٠٠٠	
٤ مُستجد	توريد وتركيب بارات (Anchors) عالية المقاومة (DYWIDAG) St1050/950 قطر ٣٦مم	٣٢٠٠	٣١٠,٠٠٠	٢م	٢٩١٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩١٣,٠٠٠	جاري	٩,٠٣٠,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩,٠٣٠,٣٠٠,٠٠٠	
٥ مُستجد	مسمدة أسفل الهيكل العلوي	١٣٥٠٠	٦٣٤٠,٠٠٠	٣م	٨٩٥٢,٠٠٠	١٨٣٢,٠٠٠	١٠٧٨٤,٠٠٠	جاري	٦٨,٣٧٠,٥٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٨,٣٧٠,٥٦٠,٠٠٠	
٦ مُستجد	خرسانة مسلحة Fair Face سابقة الإجهاد للجزء العلوي Side Span											
	الإجمالي								٤٥٥,٥٧٤,٨٦٨,٠٠٠		٤٥٥,٥٧٤,٨٦٨,٠٠٠	
	السابق								٤٢٨,٣٦٩,٩٦٨,٠٠٠		٤٢٨,٣٦٩,٩٦٨,٠٠٠	
	الفرق								٢٧,٢٠٤,٩٠٠,٠٠٠		٢٧,٢٠٤,٩٠٠,٠٠٠	

أقر بصحة ذلك
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البري
مدير عام
تحريراً في / /

روجع فوجد على صححيه
الاستشاري
تحريراً في / /

المقاول
تحريراً في / /

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المدفوعة وقدره
تحريراً في / /
مبلغ
يُدفع المقاول مبلغ
ملاحظات : الفئات
يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
عبد يحيى كرومر
سنة ٢٠
تحريراً في / /