

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الاجمالي
٨٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس فى المحاور المونيوم ١٥*٥٠سم وارتفاع لا يقل عن ٢سم وبه شريحة عاكس بيضاء مسطحة بالكامل وذلك طبقا للمواصفات على ان يتم تصنيع العاكس بنظام الحقن وتقادى وجود اى فراغات هوائية او عيوب للصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٢,٥سم ونهايته ٣سم وطوله لا يقل عن ٦سم ويتم عمل فراغات السطح الملاصق للعاكس على سطح الارض للتثبيت (الف و اربعمئة و اثنان و اربعون بالعدد)	عدد	٧٦,٠٠	١,٤٤٢	١٠٩,٥٩٢,٠٠
٨٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرستى طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد (٢) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية (ستة الاف بالعدد)	عدد	٢٤,١٥	٦,٠٠٠	١٤٤,٩٠٠,٠٠
٨٩	بالمتر المسطح تخطيط بالبيوت المروية العاكسة على الساخن باستخدام نظام (EXTRUDER) سمك ٢,٥م طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى (تسعة الاف متر مسطح)	٢م	١٥٨,٠٠	٩,٠٠٠	١,٤٢٢,٠٠٠,٠٠
٩٠	اعمال تسوية واعادة تشغيل السطح القائم للطرق ± 2.5 سم حتى الوصول الى المناسيب التصميمية المطلوبة. (الفان متر مسطح)	٢م	١٢,٠٠	٢,٠٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠
٩١	اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية بسمك ٥سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة تشمل العمل بالوايرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو الاعمال (خمسة الاف متر مسطح)	٢م	١٦,٠٠	٥,٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠
الاجمالي					٨٣٢,٧٢٦,٣٩٨,٠٠

ثمانمائة و اثنان وثلاثون مليون وسبعمائة وستة وعشرون الف و ثلاثمائة وثمانية وتسعون جنيها

١- فى حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً كالتالى:



شركة السلام إنترشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠، مطالبة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/١٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠١

أ - أعمال توريد الأتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية/م^٣ هندسي

ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية/م^٣ هندسي

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتى يتم اضافة مبلغ ٣ جنية/م^٢

٢ - أسعار البنود المذكورة تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها .

المكتب الهندسى للإستشارى
دكتور محمد بنى اصبرى سمعان
١٣ ش. قاهر النيل - القاهرة
١١٥ ش. قنوان ابن الطيب - الجيزة

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

المكتب الهندسي الاستشاري (" أ . د . صبري سمعان ")

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/ ٢٠٢١/ ٨٢)
المؤرخ في ٢٠٢١ / ٨ / ١ بمبلغ ١٤,٩٤٩,١٩٥ جنيه (فقط وقدره اربعة
عشر مليون وتسعمائة تسعة واربعون الف ومائة خمسة وتسعون جنيها لا غير)
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " أعمال الاستشارات
الفنية والتصميمات والإشراف علي تنفيذ الكباري والأعمال الصناعية بمشروع
انشاء محور الفشن علي النيل " (بالأمر المباشر) "
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستتولى (المنطقة السادسة - بني سويف) الإشراف على التنفيذ و تجهيز
وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية والإدارية



سبري سمعان

عقد استشارات

الموضوع : أعمال الاستشارات الفنية والتصميمات والإشراف علي تنفيذ الكباري

والأعمال الصناعية بمشروع انشاء محور الفشن علي النيل (بالأمر المباشر)

رقم العقد : ٨٢ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الاحد الموافق : ١ / ٨ / ٢٠٢١ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

المكتب الهندسي الاستشاري (" أ . د . صبري سمعان ")

ويمثله السيد أ.د / صبري سمعان ميخائيل

- بصفته : رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب.

وينوب عنه في التوقيع السيد الأستاذ / يوسف نسيم جرجس

- بالتوكيل الرسمي العام المرفق رقم ٢٥٨٦ لسنة ٢٠٠٦

بطاقة رقم / ٢٦٩٠٩٢٦٢٣٠٠١٣٣ .

بطاقة ضريبية / ٧٢٠-٧٢٨-٢١٩

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين - المهن الحرة .

ملف ضريبي رقم / ١٤-٠٠٠-٧٢٠-٠٠٢٠٥-٦ .

ومقر المكتب / ١٣ شارع قصر النيل - القاهرة .

المكتب الهندسي الاستشاري
(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

١٣ شارع قصر النيل - القاهرة
١٥ شارع خديجة بنت الخليل - الجيزة

يوسف نسيم جرجس



التمهيد

بناء على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم (٥١٢٦) المؤرخ في ٢٠٢١/٥/٨ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم (١٢٠٦٥-٥) بتاريخ ٢٠٢١/٥/٤ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (١٤٢) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ الموافقة على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢١ وذلك على إسناد تنفيذ أعمال الاستشارات الفنية والتصميمات والإشراف على تنفيذ الكباري والأعمال الصناعية بمشروع إنشاء محور الفشن على النيل (بالأمر المباشر) إلى مكتب المكتب الاستشاري الهندسي (أ. د / صبري سمعان) بحد أقصى مبلغ ١٥.١٣٨ مليون جنيه (فقط وقدرة خمسة عشر مليون ومائة ثمانية وثلاثون ألف جنيه لا غير) وهي نسبة إشراف ٠.٨ % من قيمة التكلفة الإجمالية للمشروع حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الشركة على الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عالياً والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك الأعمال بنسبة قدرها بنسبة قدرها ٠.٧٩ % من قيمة الأعمال المنفذة بمبلغ ١٤,٩٤٩,١٩٥ جنيه (فقط وقدرة أربعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وأربعون ألف ومائة خمسة وتسعون جنيهاً لا غير) شاملة كافة الرسوم والضرائب والتأمينات والاستقطاعات وجميع المصاريف الإدارية المباشرة والغير مباشرة و شامل ضريبة القيمة المضافة .

ويعتبر محضر المفاوضة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية ومحضر المفاوضة وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية أعمال الاستشارات الفنية والتصميمات والإشراف على تنفيذ الكباري والأعمال الصناعية بمشروع إنشاء محور الفشن على النيل " بالأمر المباشر " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وذلك بقيمة إجمالية مقدارها ١٤,٩٤٩,١٩٥ جنيه (فقط وقدرة أربعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وأربعون ألف ومائة خمسة وتسعون جنيهاً لا غير شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة و شاملة ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " مكتب المكتب الاستشاري الهندسي (أ. د / صبري سمعان) " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات الفنية حيث يقوم الاستشاري بتنفيذ المهام الموكلة إليه لمدة ٣٦ شهر تبدأ من تاريخ التوقيع على العقد وطول مدة تنفيذ المشروع ولحين الانتهاء من الاستلام الابتدائي للمشروع أيهما لاحقاً

١٢ من شهر أغسطس - القاهرة
 ١١ من شهر يونيو - الجيزة
 محمد سمعان
 محمد سمعان



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١ الرقم البريدى ١١٧٦٥ ت : ٢٣٨٩٧٠٨٣ - ٢٣٨٩١٩٧٦
http://garblt.linkdevsife.com



البند الحادى العاشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثانی عشر

يلتزم الطرف الثاني بسداد كافة أنواع الضرائب والرسوم والدمغات والمصاريف الإدارية المقررة قانوناً والمستحقة عن هذا العقد بما فيها الضريبة علي القيمة المضافة ، علي أن تخصم من قيمة مستحقاته ، ما لم يفيد سدادها، دون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .

البند الثالث عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كلاً منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، و أن جميع المكاتبات و المراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة و منتجة لكافة أثارها القانونية ، و في حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، و إلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة و منتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الرابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند الخامس عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) ٢٠١٨ ، ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ ، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص بهذا العقد .

البند السادس عشر

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند السابع عشر

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، و احتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء و اللزوم

الطرف الثاني

مكتب المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د / صبري سمعان)

التوقيع ()

السيد الأستاذ / يوسف نسيم جرجس

(عن المكتب بالتوكيل المرفق)

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس الإدارة

الشيخ أحمد بن محمد بن أبي القاسم
 دكتور في الفقه والحديث - القاهرة
 ١٣ شهر ربيع الثاني - القاهرة
 ١٤ شهر ربيع الثاني - القاهرة

مكتبة جامعة القاهرة
القاهرة

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢١

الاستشارات الفنية و التصميمات و الاشراف علي تنفيذ الكباري
و الاعمال الصناعية بمشروع محور الفشن علي النيل

ثمن دفتر الشروط :
مصاريف ارساله بالبريد :
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتري المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية
تنفيذ وصيانة الكباري

مهندس / أسامة علي فهمي

مدير عام
صيانة الكباري
مهندس/ عصام طه منجود

رئيس قطاع
التنفيذ و المناطق

رئيس الإدارة المركزية
الشئون المالية و الادارية

مهندس / سامی احمد فرج

عمید / ابو بکر احمد عساف

الكتب الهندية على الهندية
دكتور محمد بن اميرى
١٣٠٠
١١٥٠
القاهرة
الطبيب - الجيزة

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

الباب الاول- الاشتراطات الفنية

(١ - ١) موضوع العطاء :

الاستشارات الفنية و التصميمات و الاشراف علي تنفيذ الكباري و الاعمال
الصناعية بمشروع محور الفشن علي النيل

(١ - ٢) مقدمة

ترغب الهيئة بإعداد الاستشارات الفنية و التصميمات و الاشراف علي تنفيذ الكباري و الاعمال الصناعية بمشروع محور الفشن علي النيل وذلك طبقا للمهام الموكلة له والموضحة بعد

- يقوم الاستشاري بالاطلاع علي كافة المهام المنوط بها والمذكورة بالدفتر كما سيقر بتنفيذ هذه المهام طبقا للمعايير والأصول الفنية .
- يقوم الإستشارى عند مراجعة الأعمال التخصصية التى لم يسبق مراجعة تصميمها وتنفيذها فى جمهورية مصر العربية بالإتحاد مع احد المكاتب الإستشارية المتخصصة فى هذه الأعمال.

(١ - ٣) تعريفات

- ١- كافة الكلمات والمصطلحات المستخدمة في هذا الدفتر تشير الي المعني المحدد خلاف ما يذكر ادناه
- ٢- هذا وتشير الكلمات المفردة الي نفس معني الجمع لها والعكس صحيح .
- ٣- GARBLT تعني الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري .
- ٤- الاستشاري يعني المكتب الاستشاري المختار / شركة استشارات .
- ٥- المشروع يعني جميع بنود الاعمال المطلوبة طبقا للمهام المنوط بها الاستشارى وما يتطلب ذلك من اعمال يتم طلبها من الاستشارى خلال فترة التعاقد بناءا على اى مستجدات وتشمل هذه الأعمال جميع الأنشطة التي سيقوم بها المكتب تبعا للمهام المكلف بها .
- ٦- العقد يعني عقد الإتفاق الموقع بين الاستشاري والهيئة لتقديم الاعمال المنوط بها الاستشارى للمشروع المشار اليها.
- ٧- أي كلمات او مصطلحات أخرى لم تعرف تعني المعني الهندسي المتعارف عليه
- ٨- وفي حالة حدوث خلاف سوف يستخدم المعني المطبق بالهيئة العامة للطرق والكباري بدون أي اعتراض من الاستشاري.

[illegible]

(١ - ٤) وصف المشروع :-

المرحلة الاولى :-

ومدتها ستة اشهر تبدأ من تاريخ التعاقد (اعمال الدراسات والتخطيط و اعداد التصميمات الخاصة
بالمشروع)

المرحلة الثانية :-

- الاشراف علي التنفيذ و ضبط الجودة للكباري و الاعمال الصناعية بمشروع محور الفشن علي
النيل خلال مراحل تنفيذ المشروع ومدتها طوال مدة تنفيذ المشروع ولحين الانتهاء من الإستلام
الإبتدائي .

الاستشارات الفنية و التصميمات و الاشراف علي تنفيذ الكباري و الاعمال الصناعية بمشروع محور الفشن علي النيل

(١ - ٥) مجال العمل :-

الاعمال المنوط بها للاستشاري:

اولا أعمال التصميم واعداد الرسومات وتشمل

١. مراجعة اعمال التخطيط والرفع المساحي لمسار المشروع بالكامل وطرق الخدمه واستخدامات
الارضى على جانبي المحور وتوقيعها على المسقط الافقى للطريق وتحديد المساحات والاشغالات
ونوعها بما فيها تلك المعترضه تنفيذ المسار والمطلوب نزع ملكيتها وذلك على خرائط مساحية بمقياس
رسم مناسب

٢. - دراسة طبيعة التربة واعتماد التقارير النهائية للجسات وتحديد اطوال الخوازيق
٣. دراسة الاعمال الجيوتقنية و تشمل اعداد الدراسات الفنية و التوصيات الخاصة باختيار نوع الاساسات
و تصميمها و متابعة اعمال الجسات بالمجري المائي و البري و تقارير التربة التي يتم عملها بمعرفة
المقاول.

٤. اعداد و تقديم النظام الانشائي للكوبري و اعتماده من الهيئة و المشاركة مع المقاول في اعداد برنامج
زمني لتنفيذ المشروع.

٥. اعداد اللوحات التصميمية لكوبري النيل والطريق والكباري الواقعة عليها و الاعمال الصناعية وتشمل
جميع العناصر الانشائية للمشروع (خوازيق - قواعد - مخدات - ركائز - اعمدة - هامات - حوائط
ساندة - جزء علوى - فواصل - درابزينات ... الخ) مع الاخذ في الاعتبار ملائمة النظام الانشائي
المقترح لامكانيات التنفيذ المتاحة و التأكد من السلامة الانشائية لجميع الاجزاء الخاصة بالمشروع من
حيث القطاعات الخرسانية وكميات حديد التسليح و كذلك احمال و تسليح الخوازيق .

٦. مراجعة تصميم أعمال الطرق وتشمل جسر الطريق والميول الجانبية ودراسة اتزان التربة ان وجد
كما تشمل (برابخ - انفاق - وتغطيات المواسير..... إلخ)

٧. اعداد التفاصيل الانشائية الخاصة بتفاصيل التسليح لكافة العناصر الانشائية من قواعد و اعمدة و
كمرات و ركائز و هيكل علوي بالمشروع و اعمال تسليح التربة و خلافه.

٨. اعتماد المواد المستخدمة مثل الكابلات و اكسسوارتها و الركائز و فواصل التمدد و الاضافات كما
نلتزم بالمشاركة في تحديد مواصفات مواد الاحلال و تحديد اختبارات ضبط الجودة المطلوبة مثل
الدمك و تجارب التحميل اللوحي

محمد عبد الله بن الطيب - القاهرة
مهندس استشاري
شركة
مهندسين
استشاريين
بالتصميم
والاعمال
البناء

٩. دراسة وتصميم الاحمال الكهربائية والانارة للمحور بالكامل
١٠. دراسة و تصميم اعمال صرف لمياه الامطار و اعمال الدرابزينات للمحور بالكامل .
١١. دراسة و اعداد التصميم للبدائل المقترحة و التعديلات الانشائية التي تؤدي الي سهولة و سرعة التنفيذ
١٢. تحديد مواقع و احداثيات و مناسيب المحاور الرئيسية للكوبري و مداخله.
١٣. اعداد قوائم الكميات لبندود الاعمال الخاصة بكابلات سبق الاجهاد و مشتملاتها و الركائز و فواصل التمدد للكوبري.
١٤. حصر كميات بندود الاعمال طبقا للوحات التصميمية المعتمدة و اعداد قوائم الكميات الخاصة بكل شركة على حده و مراجعتها على الطبيعة .
١٥. اقتراح اسلوب تنفيذ الكباري و الانشاءات المؤقتة اللازمة للتنفيذ و الشدات مع الاخذ في الاعتبار ملائمة النظم المقترحة لامكانيات و متطلبات التنفيذ.
١٦. التنسيق مع معهد بحوث النيل و اعداد تقرير فني بانسب اختيار للمكان المناسب للكوبري عند النيل
١٧. اعداد برنامج تجارب تحميل الكوبري
١٨. اعداد الاعمال الخاصة بتغطية الترع و المساقى
١٩. اعتماد نتائج اختبار المواد المستخدمة في تنفيذ الاعمال و المقدمة من المقاول طبقا للمواصفات الفنية للمشروع علي ان يتحمل المقاول كافة التجارب و الاختبارات
٢٠. تقديم الاقتراحات الخاصة و المشورة الفنية لحل اي مشاكل فنية او فيما يختص بالاعمال
٢١. حضور الاجتماعات مع الهيئة او المقاول لمناقشة اعتماد التصميمات و ايضا الاجتماعات التي سيتم عقدها بالموقع لمناقشة المشاكل التي تعوق التنفيذ و المعاونة في تقديم الحلول المقترحة لها فيما يختص بالعمال.
- يتم تقديم عدد (٣) نسخ ورقية و عدد (٢) CD من اللوحات التصميمية المعتمدة ودفاتر الكميات الخاصة بالمشروع

ثانيا الاشراف على تنفيذ جميع عناصر المشروع :

١. مراجعة واستلام الاعمال التى يتم تنفيذها اولا باول من الشركة والتوقيع على الطلبات (Requests for each item)
٢. مراجعة واعتماد خطوات تجربة التحميل على الخوازيق والاختبارات اللازمة عليها اثناء التنفيذ .
٣. مراجعة الحلول المرادفة المقدمة من الشركة او استشاريها لبعض الاجزاء من الكوبري او بعض عناصره طبقا لمتطلبات التنفيذ وظروف الطبيعة لإختيار الحل الامثل المحقق لجميع المتطلبات الفنية والاقتصادية
٤. مراجعة واستلام جميع اعمال الشدات والفرم والنجارة واعمال الحدادة لجميع البنود الانشائية طبقا للوحات المعتمدة
٥. مراجعة واعتماد ومتابعة اعمال الصب والتأكد من تحقيق الجودة المطلوبة
٦. مراجعة واعتماد التقارير المعملية لنتائج الاختبارات المعملية على المواد والتي تم اجراؤها بالمعمل المقيم تحت اشراف المكتب الاستشارى
٧. مراجعة واعتماد التقارير لتصميم الخلطات (الخرسانية - الاسفلتية - الاساس) والتي تم اجراؤها بالمعمل المقيم تحت اشراف المكتب الاستشارى
٨. مراجعة واعتماد واستلام اعمال سبق الإجهاد واعتماد نتائج شد الكابلات بالتنسيق مع استشارى المقاول
٩. متابعة تنفيذ اعمال المداخل والتحويلات واعتماد المناسيب النهائية والقطاعات العرضية لجسر الطريق.
١٠. مراجعة تأمين سلامة المرور على طول مسار المشروع لتحقيق مستوى أمن للحركة المرورية
١١. متابعة تنفيذ اعمال التشطيبات واعمال الكهرباء على الكوبري ومداخله

٤
 مدير المشروع
 المهندس / محمد عبد الله
 القاهرة - الجيزة

- يتم توقيع غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيهها) لليوم في حالة غياب المهندس الواحد
- يتم خصم غرامة شهرية قدرها ١٥٠٠٠ جنيه (خمسة عشر الف جنيهها) في حالة عدم اعداد التقارير النصف شهرية .
- خصم غرامة قدرها ٢٠٠٠٠ جنيه (عشرون الاف جنيهها) في حالة عدم اعتماد (as built)
- للهيئة الحق في متابعة أعمال الاستشاري أثناء فترة التنفيذ والتأكد من أنه يقوم بالواجبات المنوط بها على أكمل وجه وإذا ثبت تقاعس الاستشاري أو أحد أفراده عن أداء واجبه يكون للهيئة الحق في استبعاده من الموقع دون الرجوع على الهيئة بالمطالبة بأى تعويضات نظير ذلك على ان يتم ترشيح البديل فى غضون اسبوع من تاريخ استبعاده .
- للهيئة الحق فى استبعاد الاستشارى فى حالة عدم القيام بالالتزامات المنوط بها للاعمال المشار اليها سابقا .

الباب الثاني : الاشتراطات المالية

أ- مجال العمل/مهام الاستشاري

لا بد أن يقدم الاستشاري في ذلك القسم شرحاً للمهام المحددة له كما يمكن للاستشاري أن يقدم اقتراحات لتعديل المهام بشكل يدعم مستوى جودة مخرجات المشروع .

ب. وصف تفصيلي لاساليب تنفيذ المهام:

يجب قيام الاستشاري بتقديم وصف تفصيلي لأسلوب تطبيق أساسيات و مهارته الوظيفية و خبراته في تقديم رؤيا لكيفية القيام بالنواحي الفنية (مهام الاستشاري) على ان يشتمل و لا يقتصر على ما يلي :

- ١- شرح كامل للإجراءات والإسلوب الذي سيتبعه الاستشاري لتنفيذ المتطلبات الفنية لعقد الإستشاري
- ٢- تقديم أى تعليقات أو اقتراحات قد تساعد فى تطوير و إنجاز الأهداف .
- ٣- توفير التفاصيل الفنية للأجهزة و/أو المعدات التي تستخدم فى إدارة المهام الموضحة فى مجال العمل

- ٤- تحديد نوعية الاجهزة والبرمجيات التي سيقوم الاستشاري بأستخدامها
٥- اقتراح وسائل تطوير وتنظيم النتائج النهائية للمهام الموضحة فى مجال العمل.

ج - امكانيات وقدرات الاستشاري

- ١- تدريب القوى العاملة والهيكل التنظيمي ونقل المهارات والخبرات السابقة في المجالات المتشابهة في النشاط لفريق عمل المقاول .

- مدة العقد :

- يقوم الاستشاري بتنفيذ المهام الموكلة اليه و ذلك خلال ٣٦ شهر من تاريخ التوقيع على العقد وطوال مدة تنفيذ المشروع ولحين الانتهاء من الإستلام الإبتدائي للمشروع ايهما لاحق.

- اتعاب الاستشاری :

يتم صرف اتعاب الاستشاري طبقا للتعاقد على مرحلتين

- المرحلة الاولى: مرحلة التصميم واعداد الرسومات ومدتها ستة اشهر .
يستحق الإستشارى صرف نسبة : (٢٠ % * ٠,٧٩) من قيمة المشروع
- المرحلة الثانية: مرحلة الاشراف على التنفيذ ومدتها طوال فترة التنفيذ وحتى التسليم الابتدائى للمشروع .

- يستحق الإستشارى صرف نسبة (٨٠% * ٠,٧٩ %) من قيمة المشروع

- التزامات طرفي التعاقد (الهيئة - الاستشاري)

التزامات الطرف الاول (الهيئة):

- ١- تسديد المستحقات المالية للاستشارى (الدفع الشهرية) بعد التعاقد .
٢- متابعة اداء وتواجد مندوبى المكتب الإستشارى بالموقع واعطاء التعليمات اللازمة لتصحيح الإداء لضمان الجودة.
٣- اعتماد المستخلصات الشهرية والمستخلص الختامى.
٤- حل المشكلات التى قد تحدث بين الإستشارى والشركة المنفذه
٥- متابعة التقارير ودفتر قيد الأعمال والتأكد من تدوين الأعمال والأحداث بالدفتر يومياً طوال فترة العملية.

٦- مراجعة اللوحات التنفيذية ولوحات الورشة والتأكد من مطابقتها لما يتم تنفيذه بالطبيعة

ما يستحق صرفه للاستشارى عن المرحلة الاولى (مرحلة التصميم واعداد الرسومات)
قيمة اتعاب الاستشارى عن هذه المرحلة هي (٢٠% * ٠,٧٩) من قيمة المشروع وتكون كالآتى :

* (المستخلص الاول)

يحق للإستشارى صرف نسبة ٤٠% من قيمة ما يستحقه عن المرحلة الاولى وذلك بعد الإنتهاء من : اعمال التخطيط وتقديم لوحات مساحية بها جميع المعارضات و المرافق التى تعترض مسار المشروع.

* (المستخلص الثاني)

يحق للاستشاري صرف نسبة ٤٠% من قيمة التعاقد للمرحلة الاولى وذلك بعد الإنتهاء من المهام التالية :-

- ١- دراسة طبيعة التربة واعتماد التقارير النهائية للجسات وتحديد اطوال الخوازيق
- ٢- اعداد اللوحات التصميمية لكوبرى النيل والطريق والكبارى الواقعة عليها وتشمل جميع العناصر الانشائية للمشروع (خوازيق - قواعد - مخدات - ركائز - اعمدة - همامات - حوائط ساندة - جزء علوى - فواصل - درابزينات ... الخ).
- ٣- تصميم أعمال الطرق وتشمل جسر الطريق والميول الجانبية ودراسة ائزان التربة ان وجد كما تشمل (برابخ - انفاق - وتغطيات المواسير....الخ)
- ٤- دراسة وتصميم الاحمال الكهربائية والانارة للمحور بالكامل
- ٥- دراسة اعمال صرف لمياه الامطار للمحور بالكامل .
- ٦- حصر كميات بنود الاعمال طبقا للوحات التصميمية المعتمدة واعداد قوائم الكميات الخاصة بكل شركة على حده ومراجعتها على الطبيعة .

- يتم صرف نسبة ٢٠% المتبقية من المرحلة الاولى من مستحقات الإستشارى طبقا للتعاقد مع المستخلص الختامى الخاص به فى نهاية المشروع على ان يتم خصم اية مبالغ ناتجة عن زيادة كميات المشروع بنسبة اعلى من ١٢٥% من التعاقد وكان يمكن للمكتب الإستشارى تداركها اثناء دراسة المشروع ووضع قائمة الكميات الخاصه به ،على ان يتم خصم قيمة هذه الكميات من نسبة ٢٠% المتبقية او خصم ال ٢٠% المتبقية بالكامل ايهما اقل.

ما يستحق صرفه للإستشارى عن المرحلة الثانية (مرحلة الاشراف على التنفيذ)

يستحق الإستشارى صرف نسبة (٨٠% * ٠,٧٩ %) من قيمة المستخلص الجارى للشركة القائمة باعمال التنفيذ للمشروع اعتباراً من تاريخ التعاقد وحتى الإستلام الإبتدائي مع التزامه بتنفيذ المهام التالية طبقا لمتطلبات تقدم اعمال التنفيذ :-

١. مراجعة واستلام الاعمال التي يتم تنفيذها اولا باول من الشركة والتوقيع على الطلبات (Requests for each item)
٢. مراجعة واعتماد خطوات تجربة التحميل على الخوازيق والاختبارات اللازمة عليها اثناء التنفيذ .
٣. مراجعة الحلول المرادفة المقدمة من الشركة او استشاريها لبعض الاجزاء من الكوبرى او بعض عناصره طبقا لمتطلبات التنفيذ وظروف الطبيعة لإختيار الحل الأمثل المحقق لجميع المتطلبات الفنية والاقتصادية

دکتر مقنن بنی اصریری کے ساتھ اساتذہ
۱۲ جن فہرہ الثانیہ - القاہرہ
۱۵ جن فہرہ ابن الطیب - الجیزہ

- الكتب الخمدية
الكتاب الأول - القاصفة
الكتاب الثاني - الجيرة

- التزامات الطرف الثانى (الاستشارى) :

- على الاستشارى فور التعاقد اعتماد البرنامج الزمنى المقدم من الشركة ومدى مطابقته لتنفيذ جميع المهام الموكلة للشركة خلال فترة تنفيذ العقد .
- التنسيق الكامل و عمل الاتصالات و حضور الاجتماعات مع كافة الجهات المعنية وحضور الاجتماعات المشتركة مع الهيئة .
- مراعاة تنفيذ جميع بنود الاعمال الواردة فى مهام الاستشارى بحيث تتناسب مع المواعيد المحددة للمشروع .
- تقديم ما يثبت نهوه للاعمال المنوط بها لامكان صرف مستحقاته (الدفع الشهرية) طبقا لما ورد بالتزامات الطرف الاول .
- في حالة عدم قيام الاستشارى بإنجاز الاعمال و المهام الموكلة اليه سواء بالتصميم او الاشراف علي التنفيذ و ظهر تخاذل يؤدي الي تأخير تنفيذ المشروع فإن للهيئة الحق في اسناد جزء / كل من الاعمال سواء بالتصميم او الاشراف علي التنفيذ او كليهما الي استشارى آخر دون الرجوع علي الهيئة بأي مطالبات او التزامات مالية .

على أن يتحمل المكتب الاستشارى المصروفات التالية :

- يتحمل الاستشارى جميع الضرائب و الدمغات و التأمينات و الاستقطاعات و رواتب المهندسين والمشرفين طبقا للقوانين و اللوائح المصرية و ما تسفر عنه نتيجة المفاوضات عند التعاقد .
- اجمالى النسبة المئوية للمكتب الاستشارى شاملة كافة المهام الموكلة اليه والمحملات مما جمية المنصوص عليها بالتعاقد حتى تاريخ الاستلام الابتدائى للمشروع وهى ٠,٧٩ % من اجمالى تكلفة المشروع .

المكتب الهندسى الاستشارى
مركز مهندسين مصريين
١٢ ش. وقصر النيل - القاهرة
١٥ ش. خوان ابن الطيب - الجيزة

البند الثالث

النواحى القانونية والإجرائية

مادة (١) : ملكية المسندات وسرية البيانات والحقوق المحفوظة:-

تعتبر جميع التقارير والتصميمات التى يعدها أو يقوم بها الطرف الثانى والمتعلقة بتنفيذ العقد ملكاً لممثل الطرف الأول ويتعهد الطرف الثانى بعدم استخدامها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بدون إذن كتابى من ممثل الطرف الأول كما يتعهد الطرف الثانى بالحفاظ على السرية المطلقة للأعمال موضوع هذا العقد وبعد الإعلان عنها أو نشرها إلا بأذن كتابى من ممثل الطرف الأول.

ومن المتفق عليه من الطرفين أنه ليس من حق الطرف الثانى الحصول على أى مقابل علاوة على ما يؤدى إليه نظير وفائه بالالتزامات الواردة فى هذا العقد بما فى ذلك أى مقابل لحقوق الاختراع والابتكار لكافة الأعمال أو الدراسات المستخدمة لأغراض تنفيذ هذا العقد.

الطرف الثانى مسئول تماماً عن تعويض ممثل الطرف الأول عن جميع الدعاوى والمطالبات التى توجه إليه أو ترفع عليه نتيجة استعماله لأى حقوق مملوكة أو محفوظة قانوناً لأى طرف ثالث ليس له علاقة بالعقد.

مادة (٢) : مستوى الدراسة واتباع اللوائح:-

يلتزم الطرف الثانى بأن يضع كافة خبراته وقدراته الفنية فى تنفيذ الدراسات والخدمات وكافة الالتزامات ومهام الإشراف الدورى على تنفيذ موضوع هذا العقد أن يقوم بأداء الأعمال المطلوبة بمستوى أداء مميز ووفقاً لأعلى مستوى فنى تخصصى فى مجال الأعمال والدراسات المطلوبة ويراعى فى ذلك كله اعتباره صاحب النصح السديد والأمين للطرف الأول.

ومن ناحية أخرى فإنه على الطرف الثانى أن يتبع القوانين واللوائح المعمول بها وأن يلتزم ووكلائه وخبرائه ومعاونوه ومن يعمل معه فى تنفيذ هذا العقد باتباعها والالتزام بها.

مادة (٣) : استبدال أعضاء فريق العمل:-

لايجوز للطرف الثانى أن يستبدل أى عضو من أعضاء فريق العمل المعتمد إلا بموافقة الطرف الأول أو من يمثله وللأسباب التى يوضحها الطرف الثانى فى طلبه. هذا مع عدم الإخلال بحق ممثل الطرف الأول فى طلب استبدال أى عضو من أعضاء فريق الدراسة المشار إليه بآخر.

مادة (٤) غرامة التأخير:-

فى حالة تأخير الطرف الثانى فى الانتهاء من الأعمال طبقاً لمروط ومواعيد العقد توقع عليه غرامة تأخير لا تتجاوز ٣% من قيمة الأتعاب دون حاجة إلى تنبيه أو إنذار أو اتخاذ أى إجراء ويعفى من

الجزء السادس
قوائم الكميات

قائمة الكميات لحور الفشن على النيل

من الطريق الصحراوى الشرقى (طريق الجيش) الى الطريق الزراعى الغربى بطول ٨,٦٥ كم

عدا اعمال الاتربة في المسافة من الطريق الصحراوى الشرقى الى كوبرى النيل

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الاجمالى
١	اعمال الكبارى				
١	بالمتر الطولى إجراء جسات فى الأرض الطبيعية بعمق لا يقل عن ٣٠ متر عند كل محور من الكبارى والأنفاق وكذلك جسات فى مجرى النيل بعمق ٥٠ متر أسفل القاع لمحاور البواكى الملاحية وعمق ٣٥ متر أسفل القاع لبقى محاور النيل وفقاً لما هو وارد بالموصفات الفنية والشروط العامة .				
أ	جسات البر (سبعمائة متر طولى)	م.ط	٣٥٠,٠٠	٧٠٠	٢٤٥,٠٠٠,٠٠
ب	جسات النيل والمجارى المائية (الف متر طولى)	م.ط	١٢٠٠,٠٠	١,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠,٠٠
٢	بالمتر الطولى توريد وتنفيذ خوازيق إرتكاز محفورة ومصبوبة فى مواقعها بمجرى النيل والمجارى المائية "Bored Pile" جهد التربة أسفل كعب الخازوق لا يزيد عن ٣٥ كجم/سم ^٢ من خرسانة مسلحة بإجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم ونسبة أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح اللازم ومحمل على الفئة تكسير رؤوس الخوازيق وإعادة ربطها بالمخدة فوقها وكل ما يلزم طبقاً للكود المصرى للأساسات وللشروط والموصفات واللوحات التصميمية النهائية التى سيقدّمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل عمل إختبارات الجس الصوتى بنسبة ١٠٠% من عدد الخوازيق على ان يتم احتساب طول الخازوق الفعلى من كعبه إلى أسفل المخدة .				٠,٠٠
أ	قطر ٢,٠٠ متر (الف وخمسائة متر طولى)	م.ط	١١٠٠٠,٠٠	١,٥٠٠	١٦,٥٠٠,٠٠٠,٠٠
ب	قطر ١,٥٠ متر (الفان و ثمانمائة متر طولى)	م.ط	٧٠٠٠,٠٠	٢,٨٠٠	١٩,٦٠٠,٠٠٠,٠٠
ج	قطر ١,٠٠ متر (خمسائة متر طولى)	م.ط	٤٢٠٠,٠٠	٥٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠,٠٠
٣	شرح البند السابق خوازيق إرتكاز محفورة ومصبوبة فى مواقعها "Bored Pile" لدعامات البر والفئة لا تشمل حديد التسليح ومحمل على الفئة تكسير رؤوس الخوازيق وإعادة ربطها بالمخدة فوقها طبقاً للشروط والموصفات وتعليمات المهندس المشرف وعمل إختبارات الجس الصوتى بنسبة ٥٠% من الخوازيق .				٠,٠٠
أ	قطر ١,٠٠ متر (خمسة عشر الف متر طولى)	م.ط	٣٠٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب علاوة حفر خوازيق فى تربة صخرية بالبر والمجارى المائية والمجرى. (خمسمائة متر مكعب)	م.ط	١٢٠٠,٠٠	٥٠٠	٦٠٠,٠٠٠,٠٠
٥	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل قطر ٢ متر لضعف الحمل التصميمى يمثل خوازيق المجرى المائى والفئة تشمل سعر الخازوق وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والموصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح والغلاف المعدنى المستخدم (واحد بالعدد)	عدد	١٧٥٠٠٠٠,٠٠	١	١,٧٥٠,٠٠٠,٠٠
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل قطر ١,٠٠ متر لضعف الحمل التصميمى يمثل خوازيق البر والفئة تشمل سعر الخازوق وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والموصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٢٧٠٠٠٠,٠٠	٣	٨١٠,٠٠٠,٠٠
٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع دقها ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال و السعر يشمل المعدات والاوناش والازمة للفك والتركيب بالموقع ومكان تخزينها والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والموصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة .				٠,٠٠
١	البر (ستة بالعدد)	عدد	٢٦٨٠٠٠,٠٠	٦	١,٦٠٨,٠٠٠,٠٠
٨	بالطن توريد وتركيب غلاف معدنى (Caisson) لخوازيق المجرى المائى معالج ضد الصدا لمجرى النيل والمجارى المائية ووفقاً للرسومات التصميمية النهائية التى سيقدّمها المقاول وتعتمدها الهيئة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والموصفات واللوحات التصميمية النهائية التى سيقدّمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة طن)	طن	٢١٥٠٠,٠٠	٦٠٠	١٢,٩٠٠,٠٠٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد ورمم رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة الاف متر مكعب)	م.ط	١٠٠,٠٠	٥,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات فوق رؤوس الخوازيق لدعامات مجرى النيل على ان يكون سطحها السفلى أعلى من منسوب المياه العلوى وتعطى إجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الغرم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح أملس (Fair Face) ... إلخ وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والموصفات واللوحات وطريقة التنفيذ المعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح ولا اعمال الدسة . (ثلاثة الاف ومائتان متر مكعب)	م.ط	٢٧٠٠,٠٠	٣,٢٠٠	٨,٦٤٠,٠٠٠,٠٠

المكتب الهندسى لدراسات
وتصميمات
١٣ ش. قاهره النيل - القاهرة
١٥ ش. فؤاد ابن الطيب - الجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الأجمالي
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بالبر والبلاطات الانتقالية بإجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ونسبة اسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ شامل تنفيذ جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح والعزل والحفر وصب القرشة العادية. (ثلاثة الاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٢٠٥,٠٠	٣,٥٠٠	٧,٧١٧,٥٠٠,٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة الكباري وهامات الأعمدة والأكتاف للبر بقوة كسر لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة (Face Fair) وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح. (اربعة الاف متر مكعب)	م ^٣	٢٩٤٠,٠٠	٤,٠٠٠	١١,٧٦٠,٠٠٠,٠٠
١٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأعمدة وهامات الأعمدة والدعامات الحاملة للجزء العلوى بمرجى النيل بقوة كسر لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ ونسبة الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح أملس (Fair face) وكل ما يلزم لتنفيذ البند كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح ولا اعمال الدسة . (الفان متر مكعب)	م ^٣	٣٥٧٠,٠٠	٢,٠٠٠	٧,١٤٠,٠٠٠,٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوى للكبارى حتى ارتفاع ٦ متر بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح أملس (Fair Face) وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللوح التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح.				٠,٠٠
	على البر (ثلاثة الاف متر مكعب)	م ^٣	٣٠٩٧,٥٠	٣,٠٠٠	٩,٢٩٢,٥٠٠,٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوى للكبارى ارتفاع اعلى من ٦ متر بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح أملس (Fair Face) وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللوح التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح.				٠,٠٠
	على البر (الف متر مكعب)	م ^٣	٣٤٦٥,٠٠	١,٠٠٠	٣,٤٦٥,٠٠٠,٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكمات سابقة الصب بإجهاد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل أعمال الفرم المحكمة لتعطى سطح أملس (fair face) ونقل وتركيب الكمات وكل ما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوح التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح.				٠,٠٠
أ	على المجارى المائية (ثمانمائة متر مكعب)	م ^٣	٣٦٥٠,٠٠	٨٠٠	٢,٩٢٠,٠٠٠,٠٠
ب	على البر (الف و ستمائة متر مكعب)	م ^٣	٣٤٥٠,٠٠	١,٦٠٠	٥,٥٢٠,٠٠٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات فوق الكمات سابقة الصب والكمات المعدنية بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللوح التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح. (الفان و مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢١٠٠,٠٠	٢,٢٠٠	٤,٦٢٠,٠٠٠,٠٠
١٨	بالمتر المسطح اعمال دسة مؤقتة فى مجرى النيل أو أى مجرى مائى آخر لزوم تنفيذ المخدات والهيكل العلوية للكبارى وتشمل جميع التجهيزات الخاصة لاتمام تنفيذ القطاعات الخرسانية المختلفة والبند يشمل توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيبات ولحام الكمر اعلا القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسمات التنفيذية وكذلك محمل على البند فك جميع الكمات والقيسونات ونقلها خارج نهر النيل أو المجرى المائى بعد نهو العمل. (اثني عشر الف متر مسطح)	م ^٢	٢٨٠٠,٠٠	١٢,٠٠٠	٣٣,٦٠٠,٠٠٠,٠٠
١٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة سابقة الاجهاد للجزء العلوى ذو القطاع الصندوقى بقوة كسر لا تقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل أعمال الفرم المحكمة لتعطى سطح أملس (Fair Face) . الخ وكما يلزم تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوح النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح والكبلات وجميع اعمال الدسة		٠,٠٠		٠,٠٠
أ	على مجرى النيل (اثني عشر الف متر مكعب)	م ^٣	٤٧٢٥,٠٠	١٢,٠٠٠	٥٦,٧٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأنفاق والبرايخ والحوائط السائدة بقوة كسر لا تقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة لضمان سطح أملس للخرسانة المكشوفة (Fair face) والحفر والردم ونزع المياه وعمل التحويلات اللازمة ونقل نواتج الحفر للمقابل العمومية وكل ما يلزم لتنفيذ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات واللوح التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح. (ستة الاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٦٢٥,٠٠	٦,٥٠٠	١٧,٠٦٢,٥٠٠,٠٠
٢١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح على المقاومة من الصلب ٢٦ / ٥٢ بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل على الفئة الكراسى والتخفات بين الأسياخ والأوتار.		٠,٠٠		٠,٠٠
أ	أطوال أصغر أو تساوي ١٢ متر (اثني عشر الف طن	طن	٢١٤٠,٠٠	١٢,٠٠٠	٢٥٦,٨٠٠,٠٠٠,٠٠

المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور مهندس / احمد عبد السلام
١٣ ش. قصر النيل - القاهرة
١١٥ ش. فؤاد ابن الطيب - الجيزة



شركة السلام إنترشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م
سجل تجارى : ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الأجمالي
ب-	أطوال أكبر من ١٢ متر (الف طن)	طن	٢٢٠٠٠,٠٠	١,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٢	بالطن توريد وتركيب وشد كبلات عالية الاجهاد طبقاً للمواصفات ASTM A٤١٦- GRADE ٢٧٠ OR EUROCODE pr EN ١٠١٣٨/BS٥٨٩٦-SEVEN - WIRES SUPER STRANDS ٠,٦٠, MIN. BREAKING FORCE ٢٦٠,٧KN MIN.YIELD/ ULTIMATE STRESS=١١٧٠/١٨٦٠MPa وطبقاً للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندس المشرف، والفئة محمل عليها أعمال شد الكبلات والحقن والاكسسوارات والاجرية والانكز والويدجز وجميع ما يلزم لانتهاء الأعمال (اربعمائة و أربعة وتسعون طن)	طن	٥٤٠٠٠,٠٠	٤٩٤	٢٦,٦٧٦,٠٠٠,٠٠
	الاعمال المعدنية		٠,٠٠	٠	٠,٠٠
٢٣	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائي ST٥٢ نوع (٣٦-٥٢) معالج حرارياً والسعر يشمل أعمال اللحامات والتربيط وتجهيز الأسطح والدهان بوجه برير من مادة زينك ايبوكسية لا يقل سمكها عن ٤٥ ميكرون ووجهين دهان ايبوكسي مقار للصدأ سمك الوجه الواحد لا يقل عن ١٥٠ ميكرون والنقل وتركيب والوصلات مع عمل جميع الاختبارات اللازمة للحام وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية والتنفيذية النهائية التي سيقدمها المقاول وتعمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسمائة و عشرون طن)	طن	٣٤٠٠٠,٠٠	٥٢٠	١٧,٦٨٠,٠٠٠,٠٠
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والبلاكية المعدنية مع عمل جميع الاختبارات اللازمة للحام وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للكود المصرى وللشروط والمواصفات واللوحات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف	م٢			٠,٠٠
١	سك ٢ مم (خمسمائة متر مسطح)		٦٧٥,٠٠	٥٠٠	٣٣٧,٥٠٠,٠٠
ب	سك ٣ مم (الف متر مسطح)		٨٧٥,٠٠	١,٠٠٠	٨٧٥,٠٠٠,٠٠
٢٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل التمدد الأفقية طبقاً للمواصفات واللوحات المعتمدة من نوع المطاط المسلح (النيوبرين الصناعي) صناعة محلية المصنع وفقاً للكود والمواصفات الأوروبية أو الأمريكية على أن يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .			٠	٠,٠٠
	حركة ± ٥٠ مم (مائتان متر طولي)	م٠ط	٥٩٠٠,٠٠	٢٠٠	١,١٨٠,٠٠٠,٠٠
٢٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد افقية لكوري النيل طبقاً للمواصفات واللوحات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة من نوع steel finger والمصنع وفقاً للكود والمواصفات الأوروبية أو الأمريكية على أن يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والشركة المصنعة			٠	٠,٠٠
	حركة ± ١٥٠ مم (خمسون متر طولي)	م٠ط	٨٠٠٠,٠٠	٥٠	٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بيئومينية لمدى حركة ± ٣٥ مللي بأسطح الكبارى وعند إلتقاء بلاطة النفق بالبلاطة الإنتقالية (مثل مادة ثورماجونيـت أو أى بديل آخر) والبند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للمواصفات (اربعمائة متر طولي)	م٠ط	٤٠٠٠,٠٠	٤٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب كراسى ارتكاز حرة الحركة في الإتجاهين بكوبرى النيل من نوع Pot Disc Bearings من التفلون بخلاف من الصلب المكون من جزئين منزلقين والمصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتعمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وتقدم كتلوجات هذه الركائز للاعتماد قبل التوريد ووفقاً للأحمال والإعداد الناتجة من التصميم المدقق والمقدم من الاستشارى والفئة تشمل تشكيل مخدات ضبط المناسب من المونة الإيبوكسية عالية المقاومة وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر			٠	٠,٠٠
	حمولة ٧٠٠ طن (ثمانية بالعدد)	عدد	١٠٠٠٠,٠٠	٨	٨٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب كراسى ارتكاز من المطاط المسلح بشرائح الصلب (نيوبرين) بأربعة جوايط والمصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والبند يشمل تشكيل مخدات ضبط المناسب من المونة الإيبوكسية عالية المقاومة وكل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتعمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وتقدم الكتـلوجات للاعتماد قبل التوريد ووفقاً للأحمال والأعداد الناتجة من التصميم المدقق والمقدم من الاستشارى		٠,٠٠	٠	٠,٠٠
أ	٤٠٠ طن بجوايط ٦٠٠*٤٥٠*١٨٢/١١٠ C٢ (اربعة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٧٢٥٠,٠٠	٢٤	٦٥٤,٠٠٠,٠٠
ب	٣٠٠*٤٥٠*٩٣/٤٨ C٢ بدون جوايط (عشرون بالعدد)	عدد	١١٣٢٥,٠٠	٢٠	٢٢٦,٥٠٠,٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب كراسى ارتكاز من المطاط المسلح بشرائح الصلب (نيوبرين) بدون بجوايط لتثبيت الكمر سابق الصب والمصنع وفقاً للمواصفات الأوروبية أو الأمريكية والبند يشمل تشكيل مخدات ضبط المناسب من المونة الإيبوكسية وكل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدمها المقاول وتعمدها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وتقدم الكتـلوجات للاعتماد قبل التوريد ووفقاً للأحمال والأعداد الناتجة من التصميم المدقق والمقدم من الاستشارى على أن تكون هذه الركائز مصنعة فى دولة أوروبية أو احد دول الإتحاد الأوروبي .			٠	٠,٠٠
أ	٤٠٠ طن بجوايط ٣٠٠*٤٥٠*٧٢/٤٠ C٤ (مائة واثنان وخمسون بالعدد)	عدد	٧٤٨٥,٠٠	١٥٢	١,١٣٧,٧٢٠,٠٠
ب	٣٥٠ × ٤٥٠ × ١٠٦/٦٦ C٤ (ستة وخمسون بالعدد)	عدد	١٠٢١٦,٠٠	٥٦	٥٧٢,٠٩٦,٠٠



شركة السلام إنترشيوـنال للمقاولات والتجارة

سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧

ملف ضريبى: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور محمد مصطفى سمعان
١٢ شى قصر النيل - القاهرة
١١٥ شى فضوان ابن الطيب - الجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الأجمالي
٣١	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة على البارد للبرايخ والأنفاق أو ما يماثلها والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو البند طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتعتمد عليها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف (أربعة عشر الف متر مسطح)	م ^٢	٥٠,٠٠	١٤,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠,٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ عزل لأسطح الكبارى المكشوفة باستخدام مادة ذات التتى Anti carbonation لمنع التنفاذية والبند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للمواصفات. (سبعون الف متر مسطح)	م ^٢	٨٠,٠٠	٧٠,٠٠٠	٥,٦٠٠,٠٠٠,٠٠
٣٣	بالمتر الطولي توريد وعمل فواصل تمدد رأسية وأفقية بالحوائط السادة والأرضيات وقواعد الأساسات والأنفاق من مانع تسرب المياه (Water Stop) عرض لا يقل عن ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهيو البند طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم توريد عيّن للإعتماد قبل البدء فى التنفيذ. (مائة متر طولى)	م.ط	٢٠٠,٠٠	١٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠
٣٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لأساسات الحوائط السادة وبلاطات الانتقال والأنفاق والبرايخ باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وطبقاً للشروط والمواصفات الفنية واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتعتمد عليها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وجميع الاعمال اللازمة لتنفيذ البند. (الفان متر مكعب)	م ^٣	١٤٧٠,٠٠	٢,٠٠٠	٢,٩٤٠,٠٠٠,٠٠
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصعة باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ مع تعميم السطح بالهليكويتير أو تنفيذ الخرسانة المطبوعة بالأشكال والمواصفات الفنية التي سيقدّمها المقاول وتعتمد عليها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وجميع الاعمال اللازمة لتنفيذ البند. (خمسمائة و خمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٥٠,٠٠	٥٥٠	٨٥٢,٥٠٠,٠٠
٣٦	بالمتر المكعب حفر في تربة صخرية متماسكة والبند يشمل نقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وتتم المحاسبة هندسياً طبقاً للوحات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مكعب)	م ^٣	٩٠,٠٠	٢,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠
٣٧	بالمتر المربع تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر ونهيو العمل والبند شامل مجاميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مسطح)	م ^٢	٣٠,٠٠	٢,٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠
٣٨	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر ونهيو العمل نهوا كاملا والبند شامل مجاميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٧٠,٠٠	٢٥٠	١٧,٥٠٠,٠٠
٣٩	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات لمسافة ٥٠٠ متر ونهيو العمل نهوا كاملا والبند شامل مجاميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان و خمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠,٠٠	٢٥٠	٣٧,٥٠٠,٠٠
٤٠	بالعدد عمل تجارب تحميل إستاتيكي للكوبرى قبل إفتتاحه تشمل الفتحات الملاحية والمداخل طبقاً للرسومات وللشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية بالعدد)	عدد	١٥٠٠٠٠,٠٠	٨	١,٢٠٠,٠٠٠,٠٠
٤١	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعملية يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة و عشرون متر مكعب)	م ^٣	٨٥,٠٠	٢٥	٢,١٢٥,٠٠
٤٢	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أى مياه تظهر فى أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات لمسافة ٥٠٠ متر القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و اربعمئة و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٨٥,٠٠	١,٤٥٠	١٢٣,٢٥٠,٠٠
٤٣	بالمتر المكعب حفر فى الموقع العام فى جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس والقياس هندسى والفئة تشمل سند جوانب الحفر ونزح المياه وإزالة العوائق مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفان و ثلاثمئة و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٤٠,٠٠	٢,٣٥٠	٩٤,٠٠٠,٠٠
٤٤	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة إجلال من الزلط المتدرج او السن والرمل بنسبة (١:٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠سم مع الرش بالمياه والدمك طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ستة الاف متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠,٠٠	٦,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠,٠٠
٤٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب واقي ملاحي للمخدات الملاحية بعرض ٣٠ سم وحسب القطاع المعتمد من جهة الاسناد من النيوبرين المسلح الصناعى صناعة محلية وعمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر طولى)	م.ط	٤٠٠٠,٠٠	٢٠٠	٨٠٠,٠٠٠,٠٠

المكتب الهندسى
دكتور محمد بن ابراهيم
١٣ من قيسر النيل - القاهرة
أ.م.م. فؤاد ابن الطبيب - الهيئة

شركة الاسناد إنشيو كوال للمقاولات والتجارت
ش.م.م.
سجل تجارى ٢٩٨٧٢٠ بمطابقة ضريبية ١٢١/٧٠٧
م.م.م. ٥/٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

الكتب الهندية (هندسة)

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الأجمالي
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير خرسانية طبقاً للمواصفات واللوحات التصميمية النهائية التي سيقدّمها المقاول وتتمتعها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف مع كل ما يلزم لنهـ الأعمال والفئة لا تشمل حديد التسليح				٠,٠٠
أ	قطر ٥٠ سم (ستة آلاف متر طولي)	م.ط	١٠٠٠,٠٠	٦,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠,٠٠
ب	قطر ١٠٠ سم (مائة متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠,٠٠	١٠٠	٢٠٠,٠٠٠,٠٠
جـ	قطر ٢٠٠ سم (مائة متر طولي)	م.ط	٦٥٠٠,٠٠	١٠٠	٦٥٠,٠٠٠,٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب حواجز خرسانية (نيوجيرسى) ذات وجهين للجزيرة الوسطى من الخرسانة المسلحة طبقاً للوحات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع مراعاة إستخدام قوالب للحصول على سطح أملس مع عمل فواصل رأسية بسبك ١٠ سم كل ١٥ م.ط والفئة تشمل فرشـة من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم وتنفيذ العزل بإستخدام مادة ذات أسس أسمنتى لمنع التفتيش وكل ما يلزم لتنفيذ العمل والفئة لا تشمل حديد التسليح . (ثمانية الاف متر طولي)	م.ط	٥٦٠,٠٠	٨,٠٠٠	٤,٤٨٠,٠٠٠,٠٠
٦٣	بالمتر الطولي شرح البند السابق حواجز خرسانية (نيوجيرسى) وجه واحد لجانبى الطريق وأرصـفة الكبارى (خمسة عشرة الف و خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥١٠,٠٠	١٥,٥٠٠	٧,٩٠٥,٠٠٠,٠٠
٦٤	بالمتر الطولي دهان الأرضـة والجزيرة الوسطى فوق الكبارى بإستخدام بوية من الألوان المعتمدة (اربعة الاف و خمسمائة متر طولي)	م.ط	٢٠,٠٠	٤,٥٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠
٦٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورات خرسانية عـجالي لمداخل الكبارى بالأبعاد الموجودة باللوحات وإجهاد الكسر كما بالمواصفات والفئة تشمل التركيب والدھانات وقطع تشكيل الدورانات وكل ما يلزم لنهـ الأعمال وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الف متر طولي)	م.ط	١٦٠,٠٠	١,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠
	رابعاً : أعمال الكهرباء والإنارة:-		٠,٠٠	٠	٠,٠٠
٦٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود إنارة بارتفاع ١١م قطر ٧٥/٢٠٠ من الحديد المجلفن على الساخن المقارم للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول للذراع ٧٥ سم وزاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل التثبيت والجرابيط والفلائشه والسر افيل الملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيته توصيل طبقاً لاصول الصناعة ومحمل على البند غرفة التفتيش امام العمود بأبعاد ٤٠*٤٠*٤٠ صاج سمك ٣ مم . (مائتان بالعدد)	عدد	١٧٠٠٠,٠٠	٢٠٠	٣,٤٠٠,٠٠٠,٠٠
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كبل الجهد المنخفض المغذى للتيار الكهربى بين الاعمدة على ان يكون من النوع المسلح XLPE / STA قطاع ٣٥ x ٤ مم ٢ المنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة P.V.C (ثلاثة الاف متر طولي)	م.ط	٢٦٥,٠٠	٣,٠٠٠	٧٩٥,٠٠٠,٠٠
٦٨	المتر الطولي توريد وتركيب كابل التغذية الرئيسى قطاع ٣ x ١٨٥ + ٩٥ مم ٢ المنيوم مسلح على ان يكون داخل ماسورة قطر ٤ بوصة P.V.C (الف و خمسمائة متر طولي)	م.ط	٤٩٥,٠٠	١,٥٠٠	٧٤٢,٥٠٠,٠٠
٦٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب الكابل ترائى من الصاج المجلفن قطاع ٢٠ x ١٠ بالصالات والمسامير (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٤٠٠,٠٠	٣٠٠	١٢٠,٠٠٠,٠٠
٧٠	بالعدد توريد وتركيب لوحة التوزيع الرئيسة (لوحة ولاعة) على ان تكون مصنعة من الصاج ومدهون الكترولستايك وبدرجة حماية IP٥٤ وبها المكونات عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى MCCB A٢٠٠ وعدد ٤ مفتاح ثلاثى ١٠٠ A MCCB عدد ١ كونتاكـتور ١٦٠ A وعدد ١ مجموعة (بوش / بوتن - لمبات إشارة - سيليكـتور) ومحمل على اللوحة ماسورة من الحديد بقطر ٦ بوصة بارتفاع ٨ متر (اربعة بالعدد)	عدد	٦٥٠٠٠,٠٠	٤	٢٦٠,٠٠٠,٠٠
٧١	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة بدرجة حماية IP٦٥ وبقدرة ١٥٠W LED على ان عدد ساعات التشغيل لا تقل ٦٠٠٠ ساعة ويتحمل درجة حرارة تشغيل ٥٠ درجة مئوية ومحمل على البند كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام على ان يكون قطاع ٢X٣ مم ٢ نحاس) (مائتان بالعدد)	عدد	٩٠٠٠,٠٠	٢٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠,٠٠
٧٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف إنارة من النوع الغامر طرز افناق بقدرة ١٠٠ W LED ومحمل على البند كابل التغذية ٤ x ١٠ ثرموبلاستيك نحاس والتغذية الفرعية لكل كشاف قطاع ٣ x ٢ مم ٢ ثرموبلاستيك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون بالعدد)	عدد	٩٥٠٠,٠٠	٣٠	٢٨٥,٠٠٠,٠٠
٧٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار ماسورة ٦ بوصة P.V.C لتهديتات الطرق والبند يشمل اعمال الحفر والردم وغرف التفتيش من الخرسانة بجـعاد مناسبة (خمسمائة متر طولي)	م.ط	٤٥٠,٠٠	٥٠٠	٢٢٥,٠٠٠,٠٠
٧٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار ومحول كهربى ١١/٠,٤ ك ف ٥٠ هرتز dyn ١١ بقدرة ٢٠٠ ك.ف ا ومن النوع الزيتى (Outdoor Type) والبند لا يشمل كبلات الجهد المتوسط اللازمة خارج الغرفة ومحمل على البند عمل القاعدة الخرسانية طبقاً لاصول الصناعة (اثنان بالعدد)	عدد	٩٠٠٠٠,٠٠	٢	١,٨٠٠,٠٠٠,٠٠
٧٥	بالعدد توريد وتركيب بنـر ارضى خاص بالمحول (اثنان بالعدد)	عدد	٤٥٠٠٠,٠٠	٢	٩٠,٠٠٠,٠٠

المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور محمد بن احمد
١٣ ش. فيصل السيل - القاهرة
١١٥ ش. فؤاد بن الطيب - الجيزة

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكميات	الأجمالي
٧٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الجهد المتوسط ١١ ك ف أ قطاع ٢٤٠*٣ (الف و ثمتمائة متر طولي)	م.ط	٢٥٠٠,٠٠	١,٨٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠,٠٠
	خامساً : أعمال صرف المياه				٠,٠٠
٧٧	بالعدد توريد وتركيب عمود من ال PVC قطر ٤ بوصة لصرف مياه الأمطار ومحمل علي البند عمل غرفة لتجميع مياه الأمطار طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة بالعدد)	عدد	١٠٠٠٠,٠٠	٥	٥٠,٠٠٠,٠٠
	سادساً : العلامات الإرشادية والتخطيط			٠	٠,٠٠
٧٨	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات والأواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح التقوية والحوائط طبقاً للإبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللاحامات وتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللاحامات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة و ثلاثون ألف و خمسمائة كيلو جرام)	كجم	٣٥,٧٠	٣٣,٥٠٠	١,١٩٥,٩٥٠,٠٠
٧٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية علوية وذلك للكابولي والجمالون والكابولي المزودج والميني كابولي طبقاً لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونه من صاج مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ مدعمة بشاشيه حديد علب ٤*٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١ م وورق عاكس ماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من اقفزة ومسامير وبرشام لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة (مائتان و خمسون متر مسطح)	٢م	١٥٧٥,٠٠	٢٥٠	٣٩٣,٧٥٠,٠٠
٨٠	بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية شيفرون صاج ٩٠*٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادی رأس طاسه بقطر ١٥ ملم لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني (مائتان بالعدد)	عدد	١٤٢٠,٠٠	٢٠٠	٢٨٤,٠٠٠,٠٠
٨١	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادی رأس طاسه بقطر ١٥ ملم لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥٧٥,٠٠	١٥	٢٣,٦٢٥,٠٠
٨٢	بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادی رأس طاسه بقطر ١٥ ملم لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني (ثلاثون بالعدد)	عدد	١٢٦٠,٠٠	٣٠	٣٧,٨٠٠,٠٠
٨٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضي صاج بعرض اقل من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادی رأس طاسه بقطر ١٥ ملم لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني (ثلاثون متر مسطح)	٢م	١٥٧٥,٠٠	٣٠	٤٧,٢٥٠,٠٠
٨٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب علامات ارشادية ارضي صاج بعرض اكبر من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ بشاشيه حديد علب ٤*٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١ م وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من اقفزة مسامير حدادی رأس طاسه بقطر ١٥ ملم وبرشام وعمل شاشيه لنهـ عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدني (مائة و خمسون متر مسطح)	٢م	١٥٧٥,٠٠	١٥٠	٢٣٦,٢٥٠,٠٠
٨٥	بالكيلو جرام توريد وتركيب قاتم معدني (I beam ١٠) علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الارض طبقاً للرسومات المرفقة ولا يشمل ايضا توريد العلامة والورق العاكس ويشمل فقط توريد وتركيب القاتم وتجميع العلامة مع القاتم فقط (اربعة الاف و مائتان كيلو جرام)	كجم	٣٥,٧٠	٤,٢٠٠	١٤٩,٩٤٠,٠٠
٨٦	بالعدد توريد وتركيب عواكس في المحاور المونيوم ١٠*١٠ سم وارتفاع لا يقل عن ٢ سم وبه شريحة عاكس بيضاء مسطحة بالكامل وذلك طبقاً للمواصفات على ان يتم تصنيع العاكس بنظام الحقن وتقادي وجود اي فراغات هوائية او عيوب للصناعة وبه خبوز لا يقل قطر قاعدته عن ٢,٥ سم ونهايته ٣ سم وطوله لا يقل عن ٦ سم ويتم عمل فراغات السطح الملاصق للعاكس على سطح الارض للتثبيت (الفان و ثمتمائة و ثلاثة و ثلاثون بالعدد)	عدد	٥٠,٠٠	٢,٨٣٣	١٤١,٦٥٠,٠٠

الغرامة بعد أخذ رأى إدارة الفتوى المختصة بمجلس الدولة إذا أثبت أن التأخير لاسباب خارجة عن ارادته وذلك طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية لتنظيم المناقصات والمزايدات وذلك كله مع عدم الإخلال بحق ممثل الطرف فى الرجوع عليه بالتعويض أن كان له مقتضى.

مادة (٥) الحالات التى يتم فيها فسخ العقد:-

يحق للطرف الأول أو ممثله فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثانى إذا أخل بأى شرط من شروطه ولاسيما فى الحالات التالية:-

- ١- تأخيره فى عمل الدراسات بتجاوزات زمنية تمنع الانتفاع بتلك الدراسة.
 - ٢- عدم قدرته على القيام بالدراسات المطلوبة.
 - ٣- قيامه بتغيير بعض أعضاء فريق العمل أو رئيسه بدون الرجوع إلى ممثل الطرف الأول والحصول على موافقته كتابياً.
 - ٤- التعاقد من الباطن على جزء أو أجزاء من الدراسة بدون الرجوع إلى ممثل الطرف الأول والحصول على موافقته كتابياً.
 - ٥- عدم تعاونه مع ممثل الطرف الأول أو امتناعه عن تنفيذ نصوص العقد المبرم معه.
 - ٦- الحالات الواردة بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية لتنظيم المناقصات والمزايدات.
- فى جميع حالات فسخ العقد أو التنفيذ على حساب الطرف الثانى يصبح التأمين النهائى من حق ممثل الطرف الأول كما يكون من حقه ايضاً مطالبة الطرف الثانى بالتعويض عن الأضرار التى لحقت به.

مادة (٦) المسؤولية التضامنية:-

يعتبر مؤسسى مكتب الطرف الثانى مسئولين على وجه الأنفراد والتضامن فيما بينهم عن تنفيذ كافة الألتزامات التى كلف بها الطرف الثانى - بموجب هذا العقد وطوال مدة سريانه وتعتبر جميع التوقيعات والتعهدات الصادرة من ممثل الطرف الثانى المعتمد لدى ممثل الطرف الأول لتنفيذ هذا العقد ملزمة لجميع مؤسسى المكتب.

مادة (٧) المسؤولية القانونية:-

يعتبر الطرف الثانى هو المسئول قانونياً عن أى اضرار تلحق بالطرف الأول أو ممثله أو الغير تنتج عن أى اخطاء فى الدراسات أو فى الإشراف المكلف به بموجب هذا العقد.

مادة (٨) ضوابط استخدام الخبراء الأجانب:-

يجوز للطرف الثانى الأستعانة بأحد الخبراء الأجانب على أن يلتزم باتباع اللوائح والقوانين المتعلقة بذلك مع عدم الإخلال بما ورد بنصوص العقد بخصوص فريق العمل الأساسى وضوابط الاحتفاظ به وتغييره واستبداله.

أشرف السيد - القاهرة
أشرف السيد - الجيزة

مادة (٩) القوة القهرية:-

فى حالة توقف العمل بسبب القوة القهرية الحاركة عن إرادة المالك والاستشارى لمدة لا تتجاوز ثلاثة أشهر تضاف المدة التى توقف فيها العمل إلى مدة العقد الأصلية ، أما اذا تجاوزت مدة التوقف ثلاثة أشهر فيتم إلغاء العقد وتسوية مستحقات كل طرف عند المرحلة التى توقف عندها العمل بالعقد وذلك دون أن يلتزم أى طرف نحو الآخر بأية تعويضات نتيجة انتهاء العقد على هذا النحو وذلك بعد أخذ رأى إدارة الفتوى المختصة بمجلس الدولة فى كل حالة على حدة.

مادة (١٠) دخول العقد حيز التنفيذ:-

يدخل هذا العقد حيز التنفيذ اعتباراً من تاريخ توقيع العقد وحتى الاستلام الابتدائى ووفقاً للبرنامج الزمنى الوارد بالمادة الرابعة من هذا العقد.

مادة (١١) القانون الواجب التطبيق:-

يخضع هذا العقد لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية وكذا احكام القانون المدنى.

مادة (١٢) فض المنازعات:-

تختص محاكم مجلس الدولة دون غيرها بالفصل فى أى نزاع ينشأ حول تفسير أو تنفيذ أى بند من بنود هذا العقد.

مادة (١٣) نسخ العقد:

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ تسلم للطرف الثانى نسخة منها للعمل بموجبها عند اللزوم ويحتفظ ممثل الطرف الأول بالنسختين الأخرين.

مادة (١٤) الضمان العشري :

المكتب الاستشارى (الطرف الثانى) يضمن السلامة الانشائية للاعمال محل التعاقد لمدة عشرة سنوات من تاريخ الاستلام الابتدائى طبقاً للقانون .

المكتب الهندسى الاستشارى
دكتور محمد مصطفى
١٢ من نوفمبر ٢٠١٨ - القاهرة
١٥ من نوفمبر ٢٠١٨ - الجيزة