

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٢

اعمال انشاء عدد (٢) كوبرى علوي (كفر البطيخ) بالاتجاهين و صيانة الكوبرى القائم عند كم ٦١,٧٠٠ ضمن المرحلة الاولى من مشروع تطوير الطريق الدولي الساحلي في المسافة من دمياط حتي جمصة بطول ٤٠ كم

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثانية بالاسماعيلية مهندس / احمد الناقة	مدير عام صيانة الكبارى مهندس / عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / سامي احمد فرج		رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف

شركة الاسنادات والاسماء التجارية

سجل تجارى ١٨٨٧٢٠ بمناقشة شريعية ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر ٥ / ٠٠٠٠٠٠

ملحوظة :-

المحتويات

الجزء الاول - الشروط العامة

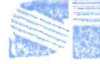
الجزء الثانى - الشروط الخاصة

الجزء الثالث - المواصفات الفنية

الجزء الرابع- المواصفات الفنية لاجال الطرق

الجزء الخامس - المواصفات الفنية لاجال الكبارى

الجزء السادس - قوائم الكميات



شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م

سجل تجارى ٢٩٨٧٢٠٠ بطاقة ضريبية ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

ملف ضريبى ٥ / ٠٠١٦٥ / ١١٠ / ٠٠ / ٠٠

الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولا : 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 بإستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمده المهندس.

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 لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة ترابيزة كبيرة و عدد ١٠ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التربييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانه وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمائة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالاتي :-

١- عدد (٤) اجهزة لوحية (TABLETS / IPADS)

على ان :-

يتم خصم مبلغ وقدره (٢٠٠.٠٠٠) مائتان الف جنيهه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول

مع مراعاة الآتي:

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، على ان 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 و حتى تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية .
- ضمان شامل للأجهزة لمدة سنتين من تاريخ التوريد

- التجهيزات

تقوم الشركة بتوفير عدد (٤) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ٧٥٠ جنيه / اليوم) للسيارة الواحدة وكذلك توريد عدد (٦) عمال طوال مدة المشروع و توقع غرامة قدرها (٨٠٠٠) جنيه شهريا عن كل عامل غير متواجد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي.

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م

سجل تجاري : ٢٩٨٧٢٠ بمطابقة ضريبية : ٧٠٧ / ١٢١ / ٠٠

مكتب ضريبي : ٥ / ٠٠ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠

- استراحة المهندسين المشرفين

على المقاول توفير عدد (١) إستراحة مكيفة مكونة من غرفتين وصالة ودورة مياه ومطبخ كامل، بأى مدينة يتم تحديدها بمعرفة قطاع الكبارى، وعلى أن تكون طوال المدة من بدء العمل وحتى الإستلام الإبتدائى للعملية، وتتكون الإستراحة من:

- عدد ٢ غرفتين تحتوى كل منها على: سرير عرض ١,٢م بكامل مستلزماته وغياراته - دولاب كبير - تواليت بالمرآه - ٢ كومودينو - شماعة - سجادة - ٢ أباجرة للقراءة ليلاً - مجموعة أغطية شتوية وصيفية.
- صالة بها غرفة طعام كاملة تحتوى على كلاً من: ترابيزة سفرة بعدد ٦ كرسى- أنتريه (٤ فوئية + اكنبة) + ترابيزة شاي - بوفيه كبير - طاقم صينى كامل - طاقم شاي وقهوه كامل - طاقم شوك وسكاكين وملاعق.
- مطبخ: مزود بمجموعة كاملة من أدوات المطبخ - ثلاجة ١٢ قدم - بوتاجاز ٤ شعله.
- كما تزود الإستراحة بكل من: سخان مياه كهربى-غسالة فول أتوماتيك-جهاز تليفزيون ٢١" ملون-مجموعة كاملة من أدوات النظافة.

١. يقوم المقاول بتعيين العامل المناسب ليقوم بالنظافة والطهى، ويتم تجهيز إقامة كاملة لكل فرد طوال مدة التنفيذ.

٢. توقع غرامة مالية قدرها عشرون الف جنيه شهرياً عند عدم تدبير الإقامة و الاستراحة

- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمى) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهم الاعمال و الاستلام الإبتدائى للمشروع.

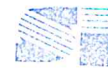
- لوحات المشروع

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 ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ١٢ شهر من تاريخ صدور امر الاسناد او تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهرياً ايهما لاحق مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأى مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه



شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

ش.م.م

سجل تجارى : ٢٩٨٧٢٠ بملاحة شريعية ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

ملف شريعى ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠

البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين .

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري

الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ،

،ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنايية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص بالتنسيق مع الهيئة ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة ثلاثة الاف جنيه يوميا

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات فى أي وقت للمهندس عندما يطلبها . يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها فى أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفى وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمان للعاملين و التأكيد على إرتدائهم الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفى حالة عدم إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع توقع عليه غرامة الف جنيه يوميا

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفة تكاليفها وتخضم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعمده من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية .

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات للمواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والاداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين فى وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابى أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو ماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفى حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية على السطح النهائى للأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

مالكي الاراضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متحركة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً



شركة السلام انترناشيونال للاستشارات والتجارة

ش.م.م

ر.ح.ل تجارى : ٢٩٨٧٢٠٠ بطلاقة شريبيه : ٧٠٧ / ١٣١

مكتب شريبي : ٠٠ / ٢١٠ / ٠٠١٦٥

و - حاملى الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبدئى:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئى، ويحتوى على خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ؛ وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعى.

يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير فى تقديم التقرير المبدئى.

ب - التقارير الشهرية و الاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالى .
 - تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير النصف شهري ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ

ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

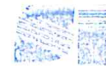
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء (Animation) العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأى من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتى يتحملها



شركة السلام

المقاول لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع والمركبات المخصصة لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وتأمين الإستراحة ، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وأماكن الإقامة والإعاشة ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التنفيذية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال سنة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

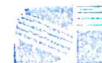
د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو فى الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

هـ - الشريك الثالث (3rd party)

يقوم المقاول و علي نفقته الخاصة بتعيين شريك ثالث (استشاري ضبط جودة) تختاره الهيئة و توافق عليه و ذلك لمتابعة اعمال ضبط الجودة و تحت اشراف المنطقة المختصة و الاستشاري العام للمشروع.



شركة السلام انترناشيونال للمبتاعيات والتجارة

ش.م.م

حـل تجارى : ٢٤٨٧٢٠٠ منطقة شريبيه ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

هاتف شريبيه ٠٠ / ٠٠ / ٢١٠ / ٠٠٦٥

الجزء السادس
قوائم الكميات

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقايضة مشروع كوبري عوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أولاً : مقايضة إنشاء كوبري التوسعة					
أ - أعمال الكباري					
١	بالمتر الطولي أعمال تنفيذ الجسات طبقاً للجداول المختلفة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى أي موقع على الطريق الدائري مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارترات اللازمة من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الإشراف على أن يتم تحديد (Q UNCONFINED) لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألف ومائتان وخمسون متر طولي)	م.ط	١,٢٥٠	٣٦٠	٤٥٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر في أرض الموقع العام مع سند جوانب الحفر بعمل ميول مناسبة وتجميع ناتج الحفر تمهيداً للنقل مع إزالة أي أتربة أو مواد غير مرغوب فيها ونزح المياه (إن وجدت) طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة. (فقط ألف متر مكعب)	م.ط	١,٠٠٠	٤٥	٤٥,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لأساسات القواعد المسلحة والحوائط الخرسانية في جميع أنواع التربة في أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالمعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الأجهزة والأعمال المساحية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ودفع جميع الكارترات اللازمة ويتم أخذ الاحتياطات اللازمة أثناء الحفر لتلاشي أي ضرر لجميع أنواع المرافق الموجودة بالأسفل إن وجدت وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة آلاف وخمسمائة متر مكعب)	م.ط	٥,٥٠٠	٨٧	٤٧٨,٥٠٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالمعمق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألفان متر مكعب)	م.ط	٢,٠٠٠	٨٧	١٧٤,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألفان متر مكعب)	م.ط	٢,٠٠٠	١٢١	٢٤٢,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة لِحلال بترية من السن والرمل بنسبة (٢ : ١) على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بركتور المعدل لكل طبقة ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول للكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألف وسبعة عشر متر مكعب)	م.ط	١,٠١٧	٢٥٥	٢٥٩,٣٣٥
٧	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق إلى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والأدوات اللازمة لذلك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكراتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٤٤,٨٠٠	٧٣٤,٤٠٠
٨	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق إلى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والأدوات اللازمة لذلك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكراتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. (فقط عشرة آلاف متر طولي)	م.ط	١٠,٠٠٠	٤,٣٩٠	٤٣,٩٠٠,٠٠٠
٩.١	بالمتر الطولي علاوة على أعمال الخوازيق بقطر ١٢٠ سم في التربة الانضغاطية أو ذات الرتبة (class C) والتي ينتج عن معالجتها لإتمام أعمال الحفر والصب تحت نسبة الرمل بالبنوتيت لا تزيد عن ٥ % وينتج عن زيادة في كمية الخرسانة المستخدمة في الصب من ذات الجهد والحوي بالزيادة عن المعدلات الهندسية مضاف إليها ١٠ % وكذلك زيادة كميات البنوتيت المستهلك طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وما تم تنفيذه على الطبيعة وطبقاً لتقرير الجسات. (فقط عشرة آلاف متر طولي)	م.ط	١٠,٠٠٠	٧٥٠	٧,٥٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٥٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. (فقط مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٦,٢٩٥	١,٢٥٩,٠٠٠
١١	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٢٠ سم) و ١٥٠ % من الحمل التصميمي والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والمعدات والردم أعلى تجربة التحميل للوصول إلى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكارترات اللازمة لزوم أعمال الردم وتوريد الأجهزة اللازمة لإجراء التجربة وأعداد التقارير واعتمادها من جهاز الإشراف وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح). (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	١٨٩,٠٠٠	١٨٩,٠٠٠
١٢	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق عامل قطر ١٢٠ سم وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ١٥٠ % ونهوض العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل خازوق التجربة والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح). (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	٣١٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠

سجل تجاري ٢٨٨٧٢٠٠ بمطابقة ضريبية ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

ملف ضريبي ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢٠٠ / ٠٠ / ٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقاييس مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٣	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٥٠ سم) ويضعف الحمل التصميمي (٢٠ %) والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والمعدات والردم أعلى تجربة التحميل للوصول إلى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر لا يشمل خازوق التجربة ورفع جميع الكارترات اللازمة لزوم أعمال الردم وتوريد الأجهزة اللازمة لأجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح). (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	٣٩٤,٠٠٠	٣٩٤,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الأقل إجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة وسبعون متر مكعب)	م ^٣	٧٥	١,٦٦٠	١٢٤,٥٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته مسلحة للمعدات والأساسات والبلاطات الإنشائية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية والفئة تشمل جميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٣,٥٠٠	٢,٣٣٥	٨,١٧٢,٥٠٠
١٥-أ	علوة نتيجة زيادة الإجهاد إلى ٤٠٠ كجم/سم ^٣ وزيادة المحتوى الاسمنت إلى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ (فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٣,٥٠٠	١٤٠	٤٩٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل تحمل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور تالاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المحدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى أن تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المحدة وحتى أعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٤٥٠	٢,٩٧٥	١,٣٣٨,٧٥٠
١٦-ب	ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط ألف وأربعمائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١,٤٥٠	٣,١٧٥	٤,٦٠٣,٧٥٠
١٦-ج	ارتفاع أعلى من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٣,٣٧٥	٣٣,٧٥٠
١٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق أعمدة الكوبري حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التفصيلية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل تحمل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (FAIR FACE) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على أن تكون ذات سطح أملس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٤٠٠	٣,١١٥	١,٢٤٦,٠٠٠
١٧-أ	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط أربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٣,١١٥	١,٢٤٦,٠٠٠
١٧-ب	ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط ألف متر مكعب)	م ^٣	١,٠٠٠	٣,٣١٥	٣,٣١٥,٠٠٠
١٧-ج	ارتفاع أعلى من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٣,٥١٥	٣٥,١٥٠
١٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب أو سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل تحمل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة باستخدام اسمنت بور تالاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (FAIR FACE) والفئة أعمال الفرم الخشبية والمعدنية وجميع المعدات والأوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر مهما كانت ظروف الموقع وإيجار قطعة أرض مناسبة لتصنيع وشد وحقق الكمر وإنهاء جميع الإجراءات والتشطيبات قبل أعمال الرفع وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة وجميع اشبار الحديد واللحامات المستخدمة في تثبيت الدكبات للوصول إلى (CABLE PROFILE) المطلوب على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (الفان وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٢,٥٠٠	٣,٨٧٥	٩,٦٨٧,٥٠٠
١٩	أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات أعلى الكمر سابق الصب وكويستاته الكوبري مع استخدام اسمنت بور تالاندي عادي إجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح. (فقط أربعة آلاف متر مكعب)	م ^٣	٤,٠٠٠	٢,٣٧٠	٩,٤٨٠,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصدوقي وكويستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل تحمل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٢,٨٠٠	٣,٢٢٥	٩,٠٣٠,٠٠٠
٢٠-أ	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط الفان وثمانمائة متر مكعب)	م ^٣	٢,٨٠٠	٣,٢٢٥	٩,٠٣٠,٠٠٠
٢٠-ب	ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب)	م ^٣	٣,٠٠٠	٣,٤٢٥	١٠,٢٧٥,٠٠٠
٢٠-ج	ارتفاع أعلى من ٩ متر حتى ١٢ متر من منسوب ظهر المحدة حتى منسوب أسفل الاطارات أو البلاطات (فقط عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٣,٦٢٥	٣٦,٢٥٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي					
مقاييس مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١					
م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأسقف أعلى الخوازيق (slab on pile) والكوبستات كسر قياسي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي يحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماماً - و السعر لا يشمل حديد التسليح (فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٣,٥٠٠	٣,١٢٥	١٠,٩٣٧,٥٠٠
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة للكوبري والمداخل طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على ان تكون الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للظروف والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (فقط سبعمائة متر مكعب)	م ^٣	٧٠٠	١,٧٤٥	١,٢٢١,٥٠٠
٢٣	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد . والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٨,٨٧٥	٣٠,٠٠٠	٢٦٦,٢٥٠,٠٠٠
٢٣.١	اسياخ طول ١٢ م (فقط ثمانية آلاف و ثمانمائة وخمسة وسبعون طن)	طن	٩٨٠	٣١,٠٠٠	٣٠,٣٨٠,٠٠٠
٢٣.ب	اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر (فقط تسعمائة و ثمانون طن)	طن	٢٠	٦٨,٥٠٠	١,٣٧٠,٠٠٠
٢٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب شد وحقق حديد كابلات عالية الالهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري والفئة تشمل (الكابلات -الكبسولات-الاجرية-الانكورز-الويدجز) وذلك طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لانتهاء اعمال البوكسات سابقة الصب حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية . (فقط عشرون طن)	طن	٢٠	٦٨,٥٠٠	١,٣٧٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therma Joint تسمح بالحركة من (٢,٥±) سم طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتلولة و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد . (فقط ثلاثمائة و ثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٣٠	٤,٢٠٠	١,٣٨٦,٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البينومين ويستخدم للقواعد والاعمده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط أربعة آلاف و مائتان و اربعة عشر متر مسطح)	م ^٢	٤,٢١٤	٥١	٢١٤,٩١٤
٢٧	بالعدد عمل اختبارات تحميل على جسم الكوبري حسب المواصفات والبند يشمل توفير سيارات الاحمال ويشمل جميع الاعمال المساحية وتوفير اجهزة القياس واعداد التقارير الفنية واعتمادها طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخلة مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطبق الركائز المواصفات الأوروبية الموحدة EN ١٣٢٧-٣ و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العلى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الانزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقف مع العطاء للتكولوجات الخاصة بها موضحة حصص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة و يجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العلمية و ان تكون هذه الشهادات موثقة بلمسجل الخاص بالسجلات المصرية في بلاد المنشأ مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها طبقاً للركيزة التي تقاربها في الحموله في حلة اجتياز الركيزة لاختبار الحموله القصوى و البند شامل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والظروف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة)	عدد	١٨٦	١٠,٠٠٠	١,٨٦٠,٠٠٠
٢٨.١	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون بجوايط (فقط مائة وستة وثمانون بالعدد)	عدد	٤٦	٢٧,٠٠٠	١,٢٤٢,٠٠٠
٢٨.ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون بجوايط (فقط ستة واربعون بالعدد)	عدد	٤٦	٢٧,٠٠٠	١,٢٤٢,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشده المعننية وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة عشر الف متر مسطح)	م ^٢	١٥,٠٠٠	١٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب نقل جميع المخلفات المتعارضة مع الأعمال من نواتج تكسير ونقلها الى المقالب العمومية والبند يشمل المعدات المستخدمة في النقل و دفع الكارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والظروف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٨٠	١٦,٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا أو باستخدام معدات خفيفة حتى سمك ٣٠ سم والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	١٤٢	٢٨,٤٠٠
٣٢	بالمتر المكعب فك تكاسي النيش في المواقع المختلفة والفئة تشمل نقلها الى المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتختات التنبيش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهوا الأعمال كاملة طبقاً لاصول الصناعة والظروف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	٧٠	٧,٠٠٠
٣٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة اللازمة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والظروف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	١٤٥	١٤,٥٠٠
٣٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة بوجرسى غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والظروف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	٧٥	٧,٥٠٠
٣٥	بالمتر المسطح تكسير وازالة اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٤٠	٢٠,٠٠٠
٣٦	بالطن فك ونقل هياكل معننية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة -إعلاناتالخ) وذلك طبقاً لمطالبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للظروف والمواصفات و اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرون طن)	طن	٢٠	٢,٠٠٠	٤٠,٠٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي				
مقايضة مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١				
م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة
الإجمالي				
ثانياً : أعمال الكهرباء				
٣٧	أكشاك المحولات : يشمل البند كشك المحول من الطرازات والانواع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المقاول تقديم الكتلوجات والمواصفات الفنية واعتماداً من شركة الكهرباء قبل البدء في التنفيذ ويشمل البند ما يلي: ١- وحدة توزيع حلقيّة (RMU) جهد ١١ ك.ف. ٢- محول سعة ٣٠٠ ك.ف. ١١ / ٤ ك.ف. ٣- لوحة التوزيع الجهد المنخفض للمحول ٤- عدد بنر ٢ أرضي شاملاً التوصيلات حسب المواصفات مما جميعه بالعدد (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	١,٤١٠,٠٠٠
٣٨	بالعدد لوحة توزيع الجهد المنخفض في حالة توافر مصدر جهد منخفض يشمل البند لوحة توزيع رئيسية من الطرازات والانواع المعتمدة من شركة الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالرسومات والمواصفات الفنية (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	٨٠,٠٠٠
٣٩	بالعدد لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لحمايتها من السرقة ويتم تقفيل اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصيانة ويشمل السعر ايضاً بنر أرضي وكافة مايلزم من التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة (فقط واحد بالعدد)	عدد	١	٧٨,٠٠٠
٤٠	بالمتر الطولي كابلات جهد منخفض ١٨٥ + ٩٥ x ٣x ١٨٥ المونومر مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية اللوحات الرئيسية والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باي ميتالك وشمل البند أعمال الحفر والردم طبقاً للرسومات ووضع شرائط التحذير على طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة. (مائة واربعون متر طولي)	م.ط	١٤٠	١٢٦,٧٠٠
٤١	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ١٦ + ٢٥ x ٤ وذلك لتغذية أعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولي (فقط ثلاثة الاف متر طولي)	م.ط	٣,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
٤٢	بالعدد عمود انارة شوارع ١١ متر بعدد ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل التثبيت على الكوبري لوالجوايط والفلانشة وبنر الارضى وجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية طبقاً لاصول الصناعة. (فقط ثمانون بالعدد)	بالعدد	٨٠	١,٦١٢,٠٠٠
٤٣	بالعدد كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات والتوصيلات الداخلية و أدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٠٠ وات ودرجة حماية IP٦٥ والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء الاعمال طبقاً لاصول الصناعة (فقط ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	٧٢٥,٢٠٠
٤٤	بالمتر الطولي كابل ترائى ٢٠ x ١٠ سم من الصاج المجلفن (فقط ستون متر طولي)	م.ط	٦٠	٥٤,٠٠٠
٤٥	عدايات التقاطع : بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف			
٤٥ أ	توريد وتركيب مواسير ٣ بوصة لزوم أعمدة الانارة (فقط أربعة الاف متر طولي)	م.ط	٤,٠٠٠	١,١٨٠,٠٠٠
٤٥ ب	توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة عدايات (فقط ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	١٥٠,٠٠٠
٤٦	توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة FLOOD LIGHT جميع الملحقات والتوصيلات الداخلية وأدوات التوصيل بقدرة ١٠٠ وات ودرجة حماية IP٦٥ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً لاصول الصناعة (فقط عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٩٠,٠٠٠
٤٧	كابلات جهد منخفض قطاع (٣x٢) مم ٢ نحاس ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الكشافات طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولي . (فقط الف متر طولي)	م.ط	١,٠٠٠	٩٥,٠٠٠
٤٨	توريد وتركيب غرفة تفتيش امام كل عمود بمقاس ٢٥ x ٤٠ سم مما جميعه طبقاً للمواصفات (فقط ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	٣٢,٠٠٠
٤٩	لوحة فرعية لكل عمود انارة تشمل قاطع ١٠ امبير بروتوثة (فقط ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	٥٦,٠٠٠
٥٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب شريط ليد لانارة جسم العمود (فقط ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٦٠,٠٠٠

ثالثاً : أعمال الطرق

شركة السلام انترناشيونال للاستشارات والتجارة

ش.م.م

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

مكتب ضريبي : ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢٠٠ / ٠٠ / ٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقايمة مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الطثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل . - مسافة النقل ٢٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان (فقط ثمانية الاف متر مكعب)	م ^٣	٨,٠٠٠	٢٧٦	٢,٢٠٨,٠٠٠
٥٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٨٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم زيادة أو نقصان - السعر يشمل اتارة المحاجر الرسمية وعلي الشركة تقديم ما يثبت (فقط الف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١,٥٠٠	٤٥٥	٦٨٢,٥٠٠
٥٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارد شركة النصر للسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة والاكوار للتحقق من السمك والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والمهندس المشرف. (فقط ثلاثة الاف وثمانمائة وثمانون متر مسطح)	م ^٢	٣,٨٨٠	١٥٤	٥٩٧,٥٢٠
٥٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعة وعشرون الف متر مسطح)	م ^٢	٢٤,٠٠٠	١٤٣	٣,٤٣٢,٠٠٠
٥٥	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة وعشرون الف ومائة وثمانية وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٢٥,١٥٨	١٣٧	٣,٤٤٦,٦٤٦
٥٦	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش واختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. ٣٠) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة الاف وثمانمائة وثمانون متر مسطح)	م ^٢	٣,٨٨٠	٢٧,٧٥	١٠٧,٦٧٠
٥٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C. ٣٠٠٠ بمعدل ٤,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة وخمسون الف اربعمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٣,٤٠٠	٩,٢٠	٤٩١,٢٨٠
٥٨	بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالبوية الساخنة بنظام البثقي (EXTRUDER) بسمك لا يقل عن ٢,٥ سم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية BS ٣٢٦٢:١٩٨٩ وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الف اربعمائة وخمسة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١,٤٥٥	١٧٥	٢٥٤,٦٢٥
٥٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفيبيرجلاس طبقا للرسومات علي أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٢ وباجها لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العائية سمك ١٠ سم عرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجها لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم/ ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشابر (١٦ Ø٦١) يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٥٢٠	٢٦٠,٠٠٠
٦٠	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقة من الرصف الخرساني وجه ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥٠٠	٣٠٠	١٥٠,٠٠٠
		م ^٢	٥٠٠	٤٥٠	٢٢٥,٠٠٠

رابعاً : بنود غير مماثلة

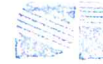
٦٠ سم (فقط خمسمائة متر مسطح)
٦٠ سم (فقط خمسمائة متر مسطح)
٢٠٠ / ١٢١ / ٧٠٢
٥ / ١٦٥ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقايضة مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦١	بالعدد تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر داخل بلاطة الكوبري من ماده GRP بالأبعاد طبقا للرسومات الهندسية مع عمل جريلات والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من GRP كما هو موضح بالرسومات ووصله المواسير من ال PVC الي عمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٤,٢٠٠	٥٨,٨٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC المقاوم لاشعة الشمس قطر ٦ بوصة لاعمدة صرف المطر طبقا لاصول الصنعاة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٣٤٠	١٠٢,٠٠٠
١-٦٣	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بآتيرية مودة بمعرفة المقاول لعمل الخوازيق للآزمة او خلفه والبند يشمل إزالة الردم اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسؤولة مسؤولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكنة الخوازيق وسيارات صب الخرسانات وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصنعاة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط الفان متر مكعب)	م	٢,٠٠٠	٩٠	١٨٠,٠٠٠
٦٣ ب	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدني) بارتفاع من اسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زنك ريتش او ما يمثلهها) (عشرون طن)	طن	٢٠	٣٢,٠٠٠	٦٤٠,٠٠٠
اجمالي المقايضة الخاصة بقشاء الكوبري					٤٥٠,٥٣٨,٦٤٠

(Signature)



شركة السلام اشراف وشؤون للمشاوالات والتجارة

ش.م.م

سجل تجاري : ٣٩٨٧٢٠ بمناقشة شريعية ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠

ملبش شريعي : ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقاييس مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
ثانياً : المقاييس الخاصة بصيانة الكوبري القائم					
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٤	بالمتر المكعب رفع الأتربة والمخلفات التي تعوق أعمال الصيانة أسفل و اعلي الكباري ونقلها إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٨٠	٤,٠٠٠
٦٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مسطحات إسفلتية بأي سمك حتى منسوب الخرسانة للكباري وطبقة الأساس للمداخل، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة آلاف متر مسطح)	م ^٣	٥,٠٠٠	٤٠	٢٠٠,٠٠٠
٦٦	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة يدويا للأجزاء التالفة طبقاً للرسومات المعتمدة، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية ونقل حديد التسليح الناتج إلى مخازن الهيئة، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مئتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٢٢٥	٤٥,٠٠٠
٦٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية للأرصعة والجزر أو أي أعمال أخرى، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مئتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٩٠	١٨,٠٠٠
٦٨	بالمتر المكعب فك وإعادة تركيب أي تجميعات قديمة في البر أو في ميول المجاري المائية، والفئة تشمل الرص على هيئة بارجات ونقلها أو نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٣٢٠	٤٨,٠٠٠
٦٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصعة أو الجزر طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندي العادي عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ ، وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ، وأن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل خدمة السطح العلوي لخرسانة الأرصفة والجزر بالهيكويتر، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مئتان وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠	١,٦٨٥	٤٢١,٢٥٠
٧٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لحماية الأكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٣٠٠ م ^٣ من دولوميت مدرج + ٠,٤ رمل حرش + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تسوية وتجهيز السطح أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على ألا تقل رتبة الخرسانة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ، وتشطيب السطح ويشمل الألياف الزجاجية ٩ كجم / م ^٣ وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	١,٥١٠	٧٥,٥٠٠
٧١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من الجزء العلوي للكباري (super structure) والكوبستة والأرصعة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وأن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل تجهيز السطح للصب وإي إضافات لزيادة قابلية للتشغيل وتقليل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرسانة القديمة للتماسك مع الخرسانة الجديدة، والشدات الخشبية والقرم، ومحمل على البند تسليم الدرابزينات القديمة لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صلب التسليح (فقط ألف متر مكعب)	م ^٣	١,٠٠٠	٢,٩٦٠	٢,٩٦٠,٠٠٠
٧٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطة علوية أعلى البلاطة القديمة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وأن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل إزالة الغطاء الخرساني للبلاطة القديمة للوصول لحديد التسليح العلوي أو طبقاً لتقرير الاستشاري ونقل نتائج التكسير للمقالب العمومية، ومراشمة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمدفع الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة وإي إضافات للخرسانة لزيادة قابلية للتشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح. (فقط ألف وأربع مائة و احدى عشر متر مكعب)	م ^٣	١,٤١١	٣,٠٦٠	٤,٣١٧,٦٦٠
٧٣	بالمتر المكعب عمل قصبان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكمز الرنيسي والثقوي والمخدرات والخوازيق فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وأن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع إضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل إزالة الخرسانة المعيبة للوصول للخرسانة السليمة، ونقل المخلفات للمقالب العمومية، ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربط الخرسانة القديمة بالجديدة، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح.	م ^٣	٣,٥٠٠	٥٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر المكعب عمل قصبان من الخرسانة المسلحة للأعمدة والكمز الرنيسي والثقوي والمخدرات والخوازيق فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وأن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، علي أن يتم اعتماد كل من تصميم المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل إزالة الأجزاء المعيبة، ومراشمة حديد التسليح القديم بالمالة، ودهانه بمادة أيبوكسية مقاومة للصدأ، وتثبيت في موضعه، وربط شبكة الحديد الجديدة بالقديمة (إذا لزم الأمر)، وأعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح.	م ^٣	٣,٥٠٠	٤٤٠	١,٥٤٠,٠٠٠
٧٤-١	بالير (فقط ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مكعب)	م.ط	٢,٠٠٠	٥٠	١٠٠,٠٠٠
٧٥	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية الكبري (خوازيق-أعمدة-كمزات-بلاطة...الخ) بمادة أيبوكسية أو بمادة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل من تنظيف الشروخ وإزالة صدأ الحديد إن وجد وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألفان متر طولي)	م.ط	٢,٠٠٠	٥٠	١٠٠,٠٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي					
مقايمة مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١					
م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧٦	بالمتر الطولي توريد وملئ مونة اسمنتية ايبوكسية لزوم ترميم السوك، بمونة غير قابلة للاكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة وعشرون متر طولي)	م.ط	٢٥	٥٠	١,٢٥٠
٧٧	بالمتر المسطح معالجة واصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للاكماش معتمدة من الهيئة، والفئة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف السطح والشروخ وجميع الاضافات، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة وعشرون متر مسطح)	م.م	٢٥	٥٠	١,٢٥٠
٧٨	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعمئة طن)	طن	٤٠٠	٣٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠
٧٩	بالطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اعمدة-كمرات-حلاطات-كوابيل... الخ) على ان يتم اعتماد جميع الابعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل دهان الانواع او الزوايا بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات والشاير التثبيت والبند يشمل ملء الفراغات بين الانواع والخرسانة بمادة غير قابلة للاكماش على ان يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة طن)	طن	٥	٤٠,٥٠٠	٢٠٢,٥٠٠
٨٠	بالطن استبدال قطاعات معدنية باخرى جديدة لزوم اي اعمال تالفة للجزء العلوي بالباقيات المعدنية بالمنشا، على ان تعتمد ابعاد القطاعات الجديدة وجميع المواد المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، على ان يتم تسليم القطاعات القديمة لمخازن الهيئة، والفئة تشمل التوريد والتركيب واللحام والمسامير، وعمل الاختبارات اللازمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة طن)	طن	٥	٤١,٠٠٠	٢٠٥,٠٠٠
٨١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير معدنية (صلب ٣٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درابزين المداخل، على ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وازالة المواسير التالفة وتسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٢١٥	١٠,٧٥٠
٨٢	بالطن توريد وتركيب درابزين معدني (صلب ٣٧) بنفس القطاعات المركبة بجسم الكوبري او طبقا للرسومات، وان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وازالة الدرابزين التالفة وتسليمها لمخازن الهيئة ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات راصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة طن)	طن	٥	٣٧,٠٠٠	١٨٥,٠٠٠
٨٣	بالمتر الطولي استبدال درابزين من اي نوع واعادته لوضعه الطبيعي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمئة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٠٠	٥٠,٠٠٠
٨٤	بالعدد مراشمة ودهان الركائز الحديدية (٥٥ Cast Steel) بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ تعتمد من الهيئة، والتشحيح واللحام، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١,٥٠٠	٧٥,٠٠٠
٨٥	بالعدد صيانة الركائز الحديدية (٥٥ Cast Steel) من اي نوع والفئة تشمل توريد وتركيب المسامير الحديدية التالفة والناقصة، وضبط الركائز لتكون عمودية بدون ترحيل، والمراشمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشحيح واللحام، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢,٠٠٠	١٠,٠٠٠
٨٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب و عمل فواصل التمدد الانشائية والفئة تشمل ازالة الخرسانة التالفة قبل وبعد الفاصل وتوريد وتركيب شبكة حديد تسليح جديدة وصب خرسانة بنفس المواصفات المطلوبة وزرع اشارير بخرسانية بلاطة الكوبري ١٦ م/ ٥٠ سم لربط الخرسانة القديمة بالجديدة ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للاحتكاك تعتمد من الهيئة فك واعادة تركيب الفاصل وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك للانواع الآتية	م.ط	٥	٦,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
٨٦-أ	١- فاصل تمدد نيوبرين بحركة + ٥ سم (فقط خمسة متر طولي)	م.ط	٢٠	١٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
٨٦-ب	٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة + ١٠ سم (فقط عشرون متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٤,٢٠٠	١,٢٦٠,٠٠٠
٨٦-ج	٤- فاصل تمدد بيتوميني Thermal Joint بحركة + ٣ سم (فقط ثلاثمئة متر طولي)				
٨٦-د	بالمتر الطولي عمل صيانة لفواصل التمدد الانشائية للكوبرى من الاتربة والمخلفات باستخدام ضغط الهواء أو الماء وتحرير الفاصل الانشائي بالكامل واعادته إلى وضعه الاصلي بحيث يسمح بالحركة الانشائية للكوبرى للتمدد والاكماش :	م.ط	٥٠	٣,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠
٨٦-هـ	٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة + ١٠ سم (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٢٠٠	١٠٠,٠٠٠
٨٧	بالمتر الطولي توريد وملئ الفواصل الطولية بين الكوبريين واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمئة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٤٥٠	١١٢,٥٠٠
٨٨	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي أو حوائط من الدبش بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م/ ٣م، رمل، والفئة تشمل توريد والكحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م/ ٣م، رمل، وارنكة الميول والحفر للقنمات وعمل الأوتار وضبط مناسب القنمات العلوية وتخويضها بالمونة مع إزالة الدبش التالف، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائتان وخمسون متر مكعب)	م.م	٢٥٠	٤٥٠	١١٢,٥٠٠
٨٩	المتر المسطح توريد وعمل كحلة غاطسة او بارزة للتدبيش الموجود بمونة الاسمنت ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م/ ٣م، رمل، والفئة شاملة تفرغ العراميس من المونة التالفة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمئة متر مسطح)	م.م	٥٠٠	١٢٠	٦٠,٠٠٠
٩٠	بالمتر المسطح مراشمة ودهان القطاعات المعدنية على ان تعتمد الابعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وان يتم تسليم كل مرحلة على حدة للمهندس المشرف، والفئة تشمل الكشف على المسامير واللحامات وعمل التريبطات والصيانة اللازمة لها، والمراشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجه ايبوكسي تحضيرى ووجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدأ باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمئة متر مسطح)	م.م	٥٠٠	٢٧٥	١٣٧,٥٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقايضة مشروع كويري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩٠	بالمتر الطولي مراشمة ودهان درابزين (اي نوع) لجسم الكويري على ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل المراشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٤٠	٧٠,٠٠٠
٩١	بالمتر المسطح دهان سطح الخرسانة المسلحة لجسم الكويري بمادة مقاومة للرطوبة (سافيتو او ما يماثلها) والبند يشمل فك وتركيب السقالات اللازمة وتنظيف السطح وتعيمه باستخدام معجون مناسب بعدد ٢ سكبنة معجون والدهان بوجه تحضيري قبل الدهان بعدد ٢ وجه طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم عمل فواتير لاختيار اللون المطلوب. (فقط الفان وخمسمائة متر مسطح)	م.ط	٢,٥٠٠	٧٥	١٨٧,٥٠٠
٩٢	بالمتر الطولي دهان درابزين (اي نوع) لجسم الكويري على ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٩٠	٤٥,٠٠٠
٩٣	بالمتر الطولي مراشمة ودهان مواسير معدنية لدرابزين المداخل (عدد ٣ مواسير) على ان تعتمد جميع الانواع والخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٧٥	٣٧,٥٠٠
٩٤	بالمتر الطولي دهان برردورات الكباري وجهين لأكية مقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب على ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التنظيف وإزالة الأتربة وعمل الترميمات اللازمة إن وجدت والتثبيت إذا لزم الأمر، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة الاف متر طولي)	م.ط	٥,٠٠٠	٣٠	١٥٠,٠٠٠
٩٥	بالمتر المسطح بياض الأجزاء الخرسانية للكباري (سقف - كمرات - اعمدة - الخ) او اي عمل آخر بمونة الطرشة ٥٠٠ كجم اسمنت/م ^٢ ٣ رمل، ورشها بالمياه صباحا ومساء لمدة ٣ ايام+البياض بمونة التخشين ٣٠٠ كجم اسمنت/م ^٢ ٣ رمل، والفئة تشمل التنظيف وعمل السقالات اللازمة إذا لزم الأمر وتخشين السطح، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمائة متر مسطح)	م.ط	٥٠٠	١٤٠	٧٠,٠٠٠
٩٦	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (توبجرسي) من الخرسانة العادية وذات وجهين املسين Double Fair Face بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة يحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم اسمنت / م ^٢ وعلى الانقل اجهاد الخرسانة عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ^٢ و السعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير ١٠ @ ١٦ م. ط. وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٦١٥	٣٠,٧٥٠
٩٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك على ان تعتمد الانواع والخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل أعمال الحفر والتطهير والجلب وفرشة الخرسانة العادية أو تربة الاحلال إذا لزم الأمر وأعمال الردم وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف بالأقطار الاتية :	م.ط	٥٠	٦٥	٣,٢٥٠
٩٧أ	١- مواسير قطر ٣ بوصة (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١٠٠	٥,٠٠٠
٩٧ب	٢- مواسير قطر ٤ بوصة (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١٠٠	٥,٠٠٠
٩٨	بالمتر المسطح إضافة مادة مقاومة للبرى والإحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرصعة على ان يتم اعتمادها قبل التوريد من الهيئة مع نهوه الأعمال، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمائة متر مسطح)	م.ط	٢٥٠	٥٠	١٢,٥٠٠
٩٩	بالمتر المسطح دهان بيتوميني مؤسدة ثلاثة اوجه للمخدات والأجزاء الملامسة للردم من الأعمدة والحوائط السائدة وأي عنصر من عناصر المنشأ والبند يشمل نظافة الاسطح وتجهيزها للزلزل والاستخدام وكل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائتان وخمسون متر مسطح)	م.ط	٢٥٠	٥٠	١٢,٥٠٠
١٠٠	بالعدد تخريم وتزريع اشبار حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. والبند لا يشمل حديد التسليح (فقط خمسمائة بالعدد)	عدد	٥٠٠	٤٠	٢٠,٠٠٠
١٠١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بدرجة حماية IP٥٤ وبها ١- كونتاكتور ١٥٠ A موصل به خلية ضوئية ١٠٠ A ٢- ١ مفتاح رئيسي ٢٠٠ A MCCB ٣- ٤ مفتاح ثلاثي ٨٠ A MCCB ٤- ٣ لمبات إشارة (احمر - اخضر - اصفر) ويتم تركيب اللوحة على مواسير حديد قطر ٨ بوصة على ارتفاع ٦ متر وعمل التجهيزات الخاصة بها ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	٧٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
١٠٢	كالبند السابق ولكن الكونتاكتور ٨٠ A والمفتاح الرئيسي ١٥٠ A والمفاتيح الفرعية ٦٠ A (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	٥٥,٠٠٠	١١٠,٠٠٠
١٠٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي ٢٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	٩,٥٠٠	١٩,٠٠٠
١٠٤	بالعدد/ كالبند السابق ولكن ١٥٠ A. (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٧	٨,٠٠٠	٥٦,٠٠٠
١٠٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسي ثلاثي ١٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط سبعة بالعدد)	عدد	٧	٧,٠٠٠	٤٩,٠٠٠
١٠٦	بالعدد كالبند السابق ولكن ٦٣ A. (فقط سبعة بالعدد)	عدد	٧	٧,٠٠٠	٤٩,٠٠٠
١٠٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط سبعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠	٢,٠٠٠
١٠٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضوئية ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط أربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠	٢,٠٠٠

مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدولي الساحلي

مقايمة مشروع كوبري علوي كفر البطيخ - محطة ٧٠٠ + ٦١

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠٩	بالعدد مراشمة ودهان وتغيير تالف صاج لوحة الاتارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا لزم الأمر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢,٠٠٠	٤,٠٠٠
١١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثيرمو بلاستيك قطاع ٣*٢ مم ٢ نحاس ثرمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط الف متر طولي)	م.ط	١,٠٠٠	٩٥	٩٥,٠٠٠
١١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب وإختبار كابل قطاع ٣*٢ + ٧٠ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٦٥٠	٦٥,٠٠٠
١١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٣*٢ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٣٥٠	١٧٥,٠٠٠
١١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤*١٦ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفقيش وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائتان وخمسون متر طولي)	م.ط	٢٥٠	٣٠٠	٧٥,٠٠٠
١١٤	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش / بوتن - سيليكاتور/ لمبات إشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط اثنان بالعدد)	عدد	٢	٦٠٠	١,٢٠٠
١١٥	بالعدد نقل وفك الأعدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١,٢٦٠	٦٣,٠٠٠
١١٦	بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١٩٥	٩,٧٥٠
١١٧	بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٢٢٠	١١,٠٠٠
١١٨	بالعدد توريد وتركيب اختبار كشاف شوارع بدرجة حماية IP ٦٥ لمبة ١٥٠ وات ليد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٩,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠
١١٩	بالعدد كابليند السابق ولكن الكشاف ١٠٠ وات ليد طراز انفاي (فقط عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢,٥٠٠	٢٥,٠٠٠
١٢٠	بالعدد / توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع الملمبة ٤٠٠ وات هاي برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٠٠	٥,٠٠٠
١٢١	بالعدد توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع الملمبة ٢٥٠ وات هاي برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٢٠٠	١٠,٠٠٠
١٢٢	بالعدد توريد وتركيب مكثف ٣٢ ميكروفراد من اجود الاتواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٢٥	١,٢٥٠
١٢٣	بالعدد توريد وتركيب وجه زجاج لكشاف الاتارة ويشمل التثبيت الجيد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٠٠	٢,٠٠٠
١٢٤	بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العמוד من البكالييت سمك ١ سم وبها مفتاح أحادي A ١٠ وروزّة بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٤٥٠	١١,٢٥٠
١٢٥	بالعدد/ مراشمة ودهان عמוד الاتارة ببوية الهرقش وتغيير التالف من باب العמוד حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة وأربعة وسبعون بالعدد)	عدد	١٧٤	١,٢٥٠	٢١٧,٥٠٠
١٢٦	بالعدد / توريد وتركيب غرفة تفتيش بأبعاد ٤٠ * ٤٠ سم من الحديد بسمك لا يقل عن ٣ مم ومحمل على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٥٠٠	١٢,٥٠٠
١٢٧	بالعدد/ توريد وتركيب باب لعמוד الاتارة بمقطع مناسب ومحمل على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٢٥٠	٦,٢٥٠
اجمالي المقايمة الخاصة بالكوبري					٢٨,٦٤٠,٣٦٠
الإجمالي الكلي للمشروع					٤٧٩,١٧٩,٠٠٠

الإجمالي الكلي للمقايمة : اربعمائة وتسعة وسبعون مليون ومائة وتسعة وسبعون ألف جنيه لا غير ملاحظة :-

١- في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لأشياء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازيين طبقاً للوحة الشركة الوطنية كالتالي :-

- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي

٢- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجربة بعد موافقة السلطة المختصة

٤- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ امر الإسناد

شركة السلام استشارات للمقايمة والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري : ٢٩٨٧٢٠٠ بطاقة ضريبية : ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠
ملف ضريبي : ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠