

الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضى 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 يعتمد عليه 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 لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م٢ 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 التأتيت بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأتيت المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التربييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانته وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمئة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالآتى :-

١. عدد (٢) اجهزة كمبيوتر او لاب توب بمشتملاتهم او ما يوازيهم اجهزة تابلت او ايباد بنفس القيمة
٢. عدد (١) طابعة ليزر A3 ابيض و اسود
٣. عدد (٥) علبة حبر ليزر طبقا للطابعات المطلوبة

على ان :-

يتم خصم مبلغ وقدره (١٠٠٠٠٠) مائة الف جنيهه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول
يتم خصم مبلغ وقدره (٥٠٠٠٠) خمسون الف جنيهه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الثاني
يتم خصم مبلغ وقدره (٢٥٠٠٠) خمسة وعشرون الف جنيهه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الثالث

و تسلم هذه الاجهزة المذكورة لقطاع الكباري لفحصها و بيان مدي كفاءتها من عدمه قبل البدء في التنفيذ و تؤول ملكيتها الي قطاع الكباري في نهاية المشروع

مع مراعاة الآتى:

- 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 الكباري قبل توريدها لموقع العمل.
- على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و بتوريد قطع الغيار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائى للعملية .
- ضمان شامل للأجهزة لمدة سنتين من تاريخ التوريد
- توريد الاحبار الخاصة بالطابعات وذلك لمدة سنة من تاريخ التوريد



- التجهيزات

الشركة مسؤولة عن توصيل العينات المطلوب عمل اختبارات عليها بمعرفة جهاز الاشراف الي المعامل المتخصصة التي سيجري بها الاختبارات كما تقوم الشركة بتوفير عدد (٢) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف وكذلك توريد عدد (٤) 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 وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارات المطلوبة يتم خصم (مبلغ ٥٠٠ جنيه / اليوم) لكل سيارة هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات الشركة في أي مكان تحدده .

- 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 الاستلام الابتدائي 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: تراسية سفر بعدد ٦ كرسى- أنترية (٤ فوتيه + اكنبة) + تراسية شاي - بوفيه كبير - طاقم صينى كامل - طاقم شاي وقهوة 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 أوتوماتيك-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 خمسة عشر 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 نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

- لوحات المشروع

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

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ١٢ شهر من تاريخ صدور امر الاسناد تسليم الموقع للمقاول خالى من الموانع ظاهريا 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 بأي مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه

شركة الراشد للمقاولات العامة		
٢٠٢٤/٥/١٧		
٢٠٢٤/٥/١٧	٨٤١٢	٧٣٤٢٠
٢٠٢٤/٥/١٧	٨٤١٢	٧٣٤٢٠

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 .

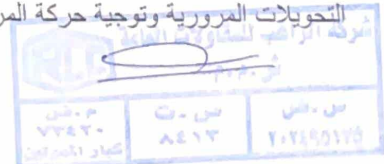
ثانياً : متطلبات الإنشاء

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 والإلتزام 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 " التنظيمات المرورية " 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 وإصدار 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 في 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 في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

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

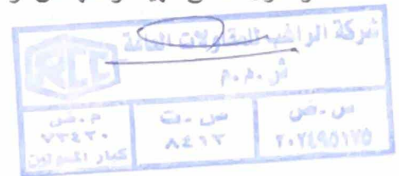
ج - أمن وصحة العاملين

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 الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفي حالة عدم إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع توقع عليه غرامة الف جنيه يوميا

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداتة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي 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 للاستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام 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 تكلفتها وتخضع التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية 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 والمعتمده 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 بأي 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 فينبغي 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 والأداء 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 والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

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

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو ماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في 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 الاعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسئولية عن هذه الاعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الاعمال 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 متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقماع 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 مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع 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 والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو منقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

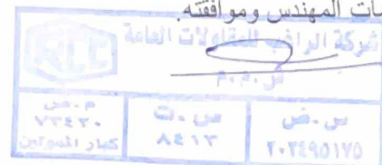
يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

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 تطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسئولية 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 وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد إنتهاء العمل وفقاً

لتعليمات المهندس وموافقته.



و - حاملي الرايات

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

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي :

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمرحلة المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعى. يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذي يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، 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 في تقديم التقرير المبدئي.

ب - التقارير الشهرية و الاسبوعية :

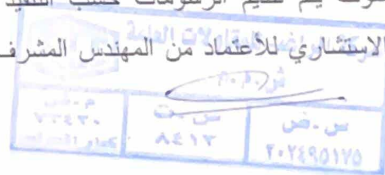
يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة 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 الزمني 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 الانشاء، 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 - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم 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 موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

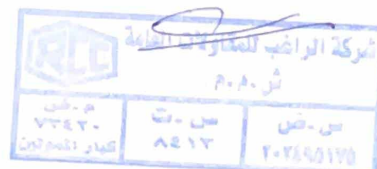
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع اعداد 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 مسنول 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.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات 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 يحتملها



المقاول لإنجاز ونهوه 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 والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم 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.

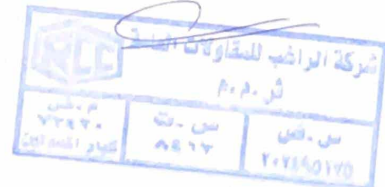
د - تكاليف أخرى

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 في 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.



أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
شركة الراغب للمقاولات العامة
تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٩٧) المؤرخ في ٢٠٢٢/٣/٢٩ بمبلغ ١٧٦.٥٩٧ مليون جنيه (فقط وقدره مائة ستة وسبعون مليون وخمسمائة سبعة وتسعون ألف جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية تنفيذ أعمال تطوير وتوسعة عدد (٣) كباري علوية ضمن أعمال تطوير طريق المنصورة / جمصة " رافد جمصة " ((لتنفيذ أعمال تطوير وتوسعة كوبرى دميرة بالكم (١١))) بالأمر المباشر .
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " المنطقة الثالثة - شرق الدلتا " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ()
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرسل وفق هذا نسخة من عقد العملية عالية وكذا نسخة من كراسة الشروط " الهيئة العامة للطرق والكباري " برجاء التكرم بالإحاطة نحو إصدار أمر التشغيل وتحديد ميعاد بدء العمل للشركة .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع ()
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

المعتمد لـ (أ.د.الانعام)
سلي

٥٩٢١١١٣

عقد مقابلة

**الموضوع : أعمال تطوير وتوسعة عدد (٣) كباري علوية ضمن أعمال تطوير طريق
المنصورة / جمصة " رافد جمصة " » لتنفيذ أعمال تطوير وتوسعة كوبري دميرة
بالكم (١١) بالأمر المباشر .**

رقم العقد : ٨٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ٢٩ / ٣ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل 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)

و " شركة الراغب للمقاولات العامة " .

ويمثلها السيد المهندس / سامي عزوز راغب ضيف الله

- بصفته / نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

بطاقة رقم / ٢٧٢٠٨٠٢٠٢٠٢٠٣٥

بطاقة ضريبية / ١٧٥-٤٩٥-٢٠١٠

الهيئة العامة للطرق والكباري
مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين

سجل تجاري رقم / (٨٤١٣) استثمار الإسكندرية

ومقرها / ١٦ شارع مصطفى عبادي - محرم بك - الإسكندرية

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

شركة الراغب للمقاولات العامة
ش.م.م
٢٠٢١٩٥١٧٨
٨٤٦٣
٧٧٤٣٠

شركة الراغب للمقاولات العامة	ش.م.م
٢٠٢١٩٥١٧٨	٨٤٦٣
٧٧٤٣٠	

التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم (٢٧٣٧) المؤرخ في ٢٠٢٢/٣/٢ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم (٦٠٧٤-٥) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٦ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (١٨٢) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٣ الموافقة على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٠ وذلك لمشروع أعمال تطوير وتوسعة عدد (٣) كباري علوية ضمن أعمال تطوير طريق المنصورة / حمصة رافد حمصة بالطول والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات شركة الراغب للمقاولات العامة ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع " (تنفيذ أعمال تطوير وتوسعة كوبري دميرة بالكلم ١١) " بالأمر المباشر

على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض وبشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاع على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٣ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفاقاً على ما يلي :-

البند الأول

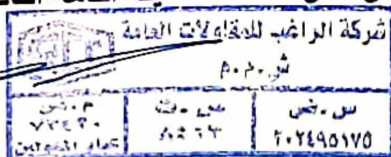
يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " أعمال تطوير وتوسعة عدد (٣) كباري علوية ضمن أعمال تطوير طريق المنصورة / حمصة " رافد حمصة " (لتنفيذ أعمال تطوير وتوسعة كوبري دميرة بالكلم ١١) " بالأمر المباشر طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد بقيمة إجمالية مقدارها ١٧٦.٥٩٧ مليون جنيه فقط وقدره مائة ستة وسبعون مليون وخمسمائة سبعة وتسعون ألف جنيه (لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة . مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "شركة الراغب للمقاولات العامة" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهراً من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة للنافية للجباله شرعاً وقانوناً .



البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم IGTG30932/016/22 بمبلغ ٨,٨٢٩,٨٥٠ جنيهاً (فقط وقدره ثمانية مليون وثمانمائة تسعة وعشرون ألف وثمانمائة وخمسون جنيهاً لا غير) صادر من بنك عودة صادر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٢ وساري حتى ٢٠٢٣/٣/٢١

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقدم العمل وذلك طبقاً للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسبة وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لذي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستحقة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول باتباع كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

ش. ٢٠٢٠	م. ٢٠٢٢	س. ٢٠٢٢
٧٢٠٢٠	٨٤٦٣	٢٠٢٤٩٥١٧٥
٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢

المادة العاشرة
يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

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

المادة الثانية عشر
يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

المادة الثالثة عشر
الطرف الثاني يكون مسئولا مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

المادة الرابعة عشر
يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

المادة الخامسة عشر
يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

المادة السادسة عشر
أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل يعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

المادة السابعة عشر
لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

المادة الثامنة عشر
تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

المادة التاسعة عشر
للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

ش. د. م. م.
ش. د. م. م.
ش. د. م. م.
ش. د. م. م.

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سددته على الطرف الأول .
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات لأعمال الطرق ، وسنه لأعمال الكباري تبدأ من تاريخ التسليم الابتدائي حتى تاريخ الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - السولار - البيتومين) وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسليم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

شركة الراغب للمقاولات العامة

التوقيع

المهندس / سامي عزوز راغب ضيف الله

نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

س. ض.	س. ق.	س. م.
٢٠٢٤٩٥١٧٥	٨٤٦٣	٧٣٢٢٠
م. م. م. م.	م. م. م. م.	م. م. م. م.

١١

الجزء السادس
قوائم الكميات

مشروع / تطوير رافد حمصه (اعمال توسعة كوبرى مديرة الكيلو ١١)

مقايمة الاعمال الصناعية (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م	الرد	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
الكميات الواردة في البنود الآتية كميات تقديرية إسترشادية وسيتم المحاسبة على أساس الكميات المنفذة وفقا للتصميم النهائي المعتمد					
اعمال البئر					
١	بالمتر الطولي اعمال الجسات (خمسة وعشرون متر طول)	م.ط	٥٥٠,٠٠٠	٣٦٠,٠٠٠	١٩٨٠٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر إستشعالي بعمق بدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالمصق المطلوب والقياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و اربع مائة متر مكعب)	م.م	١٤٠٠,٠٠٠	٨٧,٠٠٠	١٢١٨٠٠,٠٠٠
٣	اعمال تطهير الموقع من الاشجار والزرروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (اللان متر مسطح)	م.م	٢٠٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	١٢٠٠٠,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب نقل المخلفات للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام ونهوض العمل لنهوض كمالا وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف متر مكعب)	م.م	١٠٠٠,٠٠٠	٨٦,٠٠٠	٨٦٠٠٠,٠٠٠
٥	بالمتر المسطح تكسير وازالة مسطحات اسفلتية باي سمك حتى منسوب الخرسانة للكبارى او طبقة الاسفلت والفلان تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا لاصول الصناعة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة الاف متر مسطح)	م.م	١٠٠٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	٣٥٠٠٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وازالة المباني او خرسانة مسلحة او عابيه او ارضه او نبش ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا لاصول الصناعة طبقا للشروط والمواصفات والمهندسين المشرف (اللان متر مكعب)	م.م	٢٠٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	١٦٠٠٠,٠٠٠
٧	بالمتر المسطح كشط وازالة المسطحات المنهارة والشروخ بالحصى واستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد مع تواجد سياره ميكانيكية وتشغيل لثقل الكشط في تثبيت طرق الخدمة الجديده واي مخلفات اخرى طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة تشمل نقله وطى الشروخ ان وجدت بالاسفلت طبقا للشروط والمواصفات الفنية واللغة تشمل العمل بالمقاريات والحسابات مع نقل لثقل الكشط والتسوية والنقل الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات والمهندسين المشرف مسافة نقل حتى ١٠ كم زيادة ٣,٢ جنيه للسم الواحد كشط في حلة الزيادة او التفتان (اللان متر مسطح)	م.م	٢٠٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٣٢٠٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عذ الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاسفلت طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل نزع اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه ونقل لثقل الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد والرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اللان و خمسمائة متر مكعب)	م.م	٢٥٠٠,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠٠

ش. ح. م. ١٠٢٥٠١٧٥
١٠٢٥٠١٧٥
١٠٢٥٠١٧٥

مشروع / تطوير راند جمصه (أعمال توسعة كوبرى دميرة الكيلو ١١)
مقاييس الأعمال الصناعية (شركة الراغب للمقاولات العامة)

٢	الرد	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالمعد الاختبار تحميل على خزانى غير عمل ملود قطر ١٠,٠٠ مثلاً بطريقة الحفر الدوار وحمل التجربة ٢٠٠% من حمل التشغيل والفئة تشمل قيمة خزانى التجربة والقاعدة الخرسانية فوقه وكل مايلزم لإتمام التجربة (من عدد أحمال وكمرات وعدادات) مع عمل المعايرة اللازمة لإجهزة قياس الحمل والهبوط واخذ القياسات وتقديم التقرير الفنى اللازم واعتماد نتائج التجربة من استشاري المشروع. (والسعر ليشمل حديد التسليح) (واحد بالمعد)	عدد	١,٠٠	٢٧٥٠,٠٠٠,٠٠	٢٧٥٠,٠٠٠,٠٠
١٦	بالمعد الطولى تنفيذ خزانى محفورة ومصوبه بموقعها (Bored piles) قطر ١٠٠ سم بحمل تشغيل طبقاً للوحات التصميمية ونصب بخرسته مسلحه ويتم تصميم الخلطات الخرسانية مع الخلط والدمج الميكانيكى على الاقل المعلومات المميزه للمكعب القياسى للخرسته ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخزانى العليا ويتم ربطها بالمعدلات فوقها على الاقل اطوال اشهر حديد الخزانى ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المعدل والقيلس من اسفل المعدلات اسفل الخزانى والسعر يشمل الاعمال المساحيه ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المكعب العموميه مع نهو العمل نهوا كاملاً (والسعر ليشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات فنيه وصوتيه على كامل طول الخزانى على ان تتم جميع الاعمال والمواصلات والفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف و مئة متر طولى)	م.م	٤١٠,٠٠٠	٣١٥٠,٠٠٠	١٢٩١٥٠,٠٠٠,٠٠
١٧	بالمعد المكعب اعمال خرسته عافيه للاسفلات والبلاطات الانتقليه بنسبه خلط ٣٠,٠٨ زلط ٣٠,٠٤ رمل ٣٠,٠٤ كجم ٣٠٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومه المميزه لمكعب الخرسته بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثه مئة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٣٥٠,٠٠٠	١٥٧٥,٠٠٠	٥٥١٢٥٠,٠٠٠,٠٠
١٨	بالمعد المكعب اعمال خرسته عافيه للارصفة بنسبه خلط ٣٠,٠٨ زلط ٣٠,٠٤ رمل ٣٠,٠٤ كجم ٣٠٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والا يقل اجهاد الخرسته عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ مع الخلط الميكانيكى وتكون الخرسته ممسوخه بقلهيكوتر مع عمل الفواصل العرضيه اللازمة وملئها بمواد المنسجه والفئة تشمل معالجة الخرسته بعد الصب و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف (سبعمئة متر مكعب)	م ^٣	٧٠٠,٠٠٠	١٦٣٠,٠٠٠	١١٤١٠,٠٠٠,٠٠
١٩	بالمعد المكعب توريد وصب خرسته مسلحه للمعدلات فوق رؤوس الخزانى وقواعد الحوائط السادة والبلاطات الانتقليه وكافة العناصر الانشائية المنفوخة على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسته المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للتبرينات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسته بعد الصب طبقاً للمواصلات على ان يقوم المقاول بتكديس تصميم الخلطة للاعتماد والفئة تشمل اعمال القرم الخشبيه وكل مايلزم لنهو العمل كامل طبقاً للرسومات والشروط والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (الفان و خمسة مئة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٥٠,٠٠٠	٢٢٠٥,٠٠٠	٥٦٢٢٧٥٠,٠٠٠,٠٠
٢٠	بالمعد المكعب خرسته مسلحه للأعمدة والهياكل والاكاف والحوائط السادة على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسته المسلحه ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ١٠٠ كجم/سم ^٣ والا يقل الاسمنت عن ١٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المنسجه نظريه العمل سواء كقت شدات ثابته أو متزلفه بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على الخدات والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم والشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسته بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصلات والفنية والرسومات حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح (الفان و مئة متر مكعب)	م ^٣	٢١٠٠,٠٠٠	٢٨٣٥,٠٠٠	٥٩٥٣٥٠,٠٠٠,٠٠
٢١	بالمعد المكعب خرسته مسلحه لزوم الكمرات العرضيه و بلاطات الجزء العلوي اعلى الكمر سابق الصب والاعمال والكوبسة حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسته المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على ان يقوم المقاول بتكديس تصميم الخلطة للاعتماد وتكون الشدات ذات سطح امس (Fair Face) والفئة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسته بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصلات والفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (ثلثمئة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٨٥٠,٠٠٠	٢٢٠٠,٠٠٠	١٨٧٠,٠٠٠,٠٠
٢٢	بالمعد المكعب خرسته مسلحه لزوم الكمرات الصندوقية للجزء العلوي ارتفاع يزيد عن ١٦ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسته المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة لا يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على ان يقوم المقاول بتكديس تصميم الخلطة للاعتماد و ان تكون الخرست ذات سطح امس (Fair Face) والفئة تشمل جميع مايلزم لصناعة ومعالجة وكل مايلزم لنهو العمل كامل طبقاً للرسومات والشروط والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠,٠٠٠	٣٣٥٠,٠٠٠	٦٧٠,٠٠٠,٠٠
٢٣	بالمعد المكعب خرسته مسلحه لزوم الكمرات الصندوقية للجزء العلوي ارتفاع حتى ١٦ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسى للخرسته المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة لا يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على ان يقوم المقاول بتكديس تصميم الخلطة للاعتماد و ان تكون الخرست ذات سطح امس (Fair Face) والفئة تشمل جميع مايلزم لصناعة ومعالجة وكل مايلزم لنهو العمل كامل طبقاً للرسومات والشروط والمواصلات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح (ثلاثة الاف وخمسة مئة متر مكعب)	م ^٣	٣٥٠٠,٠٠٠	٣١٥٠,٠٠٠	١١٠٢٥٠,٠٠٠,٠٠

مشروع / تطوير رالذ جمصه (أعمال توسعة كوبرى دميرة الكيلو ١١)
ملامسة الاعمال الصناعية (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للعبق للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والبذل يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك لتفصيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف والفلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب الكابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح . (ثلاثية و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٣٥٠,٠٠٠	٣٧٢٨,٠٠٠	١٣٠٤٨٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب (١٠/١٠) حتى ١٢ م لتتلائم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والفلة تشمل كل ما يلزم لتتلائم طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفرييد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف حديد (D) مقاوم للزلازل (الفان و سبعة و خمسون طن)	طن	٢٧٥٠,٠٠٠	٢٣٥٠,٠٠٠	٦٤٦٢٥٠,٠٠٠
٢٦	بالمتر توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب (١٠/١٠) أطول من ١٢ م لتتلائم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والفلة تشمل كل ما يلزم لتتلائم طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفرييد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف حديد (D) مقاوم للزلازل (الف و اربع مئة طن)	طن	١٤٠,٠٠٠	٢٤٥٠,٠٠٠	٣٤٣٠,٠٠٠
٢٧	بالمتر توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق كابلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل الطوي للكوبرى طبقاً للمواصفات والشروط والفلة تشمل توريد (الكابلات-الكسورارات-الأجربة-الأكور- الويدج) اللازمة طبقاً للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف. (خمسة عشر طن)	طن	١٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح طبقاً عازلة من الببتومين على البارد وجهاً للتاسبات وجميع الاجزاء الملامسة للردم والفلة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التتليذ وكل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً والقياس خمس طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (الفان و خمسة مئة متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠,٠٠٠	٥١,٠٠٠	١٢٧٥٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بمواد مقاومة للتآكل ذات أساس أكوريك مقلعة للتآكلية لعزل جسم الكوبرى والفلة تشمل توريد المواد التحضيرية لمعدة الدهان وتوريد مواد معالجة سطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للتآكلية صالحة للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة على أن تقدم الشركة كشورج من الجهة الموردة موضح به الاشتراطات الفنية الخاصة بالتتليذ والفلة تشمل الشدة المحتبة وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (عشرة الاف متر مسطح)	م ^٢	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب لفصل تمدد Thermo joint بين الكوبرى والتوسعة على أن يسمح للفصل بحركة أفقية طبقاً للحرارة بطبيعته بعدد (١٠ سم عرض) ١٠٠ سم عرض والمصمم عليها لفصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى أن يتم اعتماد الرسومات وجميع الإلواغ والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التتليذ والفلة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقلب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف وذلك للفصل ذات تمدد + ٢,٥ سم (اربع مئة و خمسون متر طولى)	م.ط	٤٥٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	١٨٩٠,٠٠٠
٣١	بالمتر الطولي اتصال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) لتوفيرين مسلح يسمح بحركة + - ٥ سم طبقاً للحسابات المعتمدة والمعمدة على أن تقدم الفتكوتاج والعلاات من جميع المواد المستخدمة فى الفواصل للاستشارى لعمل الاختبارات اللازمة قبل التتليذ وتقديم خطوات واسلوب التتليذ للمراجعة والاعتماد (مئة و اربعة و خمسون متر طولى)	م.ط	١٥٤,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٢٤٠,٠٠٠
٣٢	بالمتر الطولي توريد وعمل فواصل تمدد رأسية والفلة بالمحافظ السقطة والأرضيات وقواعد الأساسات والأتلان من منع تسرب المياه (Water Stop) عرض لا يقل عن ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف على أن يتم توريد عينه للاعتماد قبل البدء فى التتليذ. (مئة و اربعة و خمسون متر طولى)	م.ط	١٥٤,٠٠٠	٢٠٤,٠٠٠	٣١٤١٦,٠٠٠
٣٣	أعمال تجربة تحميل استقبلى للكوبرى قبل التتليذ للأجزاء المختلفة والمداخل ولما للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائى لاختبار التحميل والبذل يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف. (واحد بالمعد)	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠
٣٤	بالمعد توريد وتركيب الركلز من التيوبيرين المسلح نوع (C٢) طبقاً للمواصفات والاشتراطات والأعمال الموضحة بالجدول والرسومات ويجب أن تطبق الركلز المواصفات الأوروبية الموحدة EN-١٢٣٧٠-٣ والفلة تشمل تشكيل مخدات ضبط التسليح من المونة الأبيوسية عالية المقاومة اسفل الركلز ويجب أن تورد الركلز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات المعتمدة وأن تكون هذه الشهادات موثقة بالتسجيل الخاص بالسجلات المصرية فى بلاد المنشأ وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً على أن يتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف	عدد	٢٨,٠٠٠	٣١١٠,٠٠٠	٨٧٠٨٠,٠٠٠
	١- بالمعد ملئ ٢٢١٠ ٥٠٠,٠٠٠ حمولة ١٠٠ طن (شمالية و عشرون بالمعد)	عدد	١٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠
	٢- بالمعد ملئ ٢٢١٠ ٥٠٠,٠٠٠ حمولة ٧٠٠ طن (عشيرة بالمعد)	عدد	١٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠

مقاييس الاعمال الصناعية (شركة الراغب للمقاولات العامة)

[illegible]

مشروع / تطوير راند جمصه (أعمال توسعة كوبرى دميرة الكيلو ١١)

مقاييس الأعمال الصناعية (شركة الراغب للمقاولات العامة)

م	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٤٤	أعمال إنشاء حائط سدا من البش ومونة الإسمنت واللثة شاملة أعمال الحفر وارتكئة الجوانب وعمل الأوتار والتكحلة ومونة المبني مكونه من ٣٥٠ كجم / اسمنت/م ^٣ رمل وكحلة ٥٠٠ كجم/اسمنت/م ^٣ رمل واللثة شاملة أعمال الحفر وعمل السدود ونزع المياة وتطهير ناتج الحفر بعد نهر العمل واللثة غير شاملة الردم خلف التكمسي بالرمال الثقيلة المتدرجة واللثة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل طبقا للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللثة شاملة بالمعتر المكعب (الف وخمسعة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠٠,٠٠	٤٩,٠٠٠	٧٣٥٠٠٠,٠٠
٤٥	بالمعتر الطولي أعمال وتوريد وإنشاء حاجز من الخرسانة العادية (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (fair face) على ان يكون محتوى الإسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهه لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ واللثة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية بسك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز على ان تحلق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت اثابر ١٠ / ١٦٥ / م ط ويتم التتليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (الف وخمسعة متر طولي)	م ط	٢٥٠٠,٠٠	٦١٥,٠٠٠	١٥٣٧٥٠٠,٠٠
٤٦	بالمعتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفيرجلاس طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهه لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ واللثة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية بسك ١٠ سم عرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاثابر ١٦٥ / م ط يتم التتليد طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (خمسعة متر طولي)	م ط	٥٠٠,٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٢٢٥٠٠٠,٠٠
٤٧	بالعد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلقات بعدد ٢ مسدس والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية (ثلثسعة بالعد)	عدد	٣٠٠,٠٠	٢٣,٠٠٠	٦٩٠٠,٠٠
٤٨	أعمال تخطيط الطريق بالبوليت المرورية البيضاء العاكسة على السفلن شاملة عدد ٣ خطوط وهي : عدد ١ واحد خط ابيض متقطع في المحور (٤ مدهون + ٨ م بدون دهان) عدد ٢ اثنين خط ابيض مستمر بجانب الطريق وعلى ان تكون مكون بوردرة الزجاج الداخلية ٢٠% وأشاء الرش ١٠% وعلى ان لا تقل سمك التخطيط عن ٢,٥ سم وبعرض ١٥ سم وذلك طبقا للمواصفات البريطانية BS2212:1989 وعلى ان تكون نسبة اسيد التيتانيوم ٦% وطبقا لتعليمات المنطقة الشرقية (الف متر سطح)	م	١٠٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠٠	١٧٥٠٠٠,٠٠
٤٩	بالمعتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سائلة التجهيز قطر داخلي ٥٠ سم من الخرسانة المسلحة بمسك ٦ سم وينسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ٠,٨٠ + ٣ م زلط ٠,١٤ + ٣ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرش على المقاومة رتبة ٢/٣٦ بمعدل ٥٢/١٠ سم للمعتر الطولي في اتجاه محور المسوره بمعدل ١٦/٥٦ سم للمعتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهليات المسوره بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالبخيش المعطرون ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (سبعة و ستون متر طولي)	م ط	٧٦٠,٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٥٣٢٠٠٠,٠٠
٥٠	بالمعتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سائلة التجهيز قطر داخلي ١٠ م من الخرسانة المسلحة بمسك ٦ سم وينسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ٠,٨٠ + ٣ م زلط ٠,١٤ + ٣ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرش على المقاومة رتبة ٢/٣٦ بمعدل ٥٢/١٠ سم للمعتر الطولي في اتجاه محور المسوره بمعدل ١٦/٥٦ سم للمعتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهليات المسوره بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالبخيش المعطرون ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مئتان و عشرون متر طولي)	م ط	٢٢٠,٠٠	١٣٠,٠٠٠	٢٨٦٠٠٠,٠٠
٥١	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط السددة وغرف التفليش وبيارات ملحد الري والمقاومة المميزة للمكبس القلبي للخرسانة بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ واللثة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل لنهر الصل طبقا للشروط ومواصفات والمهندس المشرف واللثة شاملة بالمعتر المكعب (مئة متر مكعب)	م	١٠٠,٠٠	١١٠,٠٠٠	١١٠٠٠٠,٠٠
٥٢	لك وإعادة صيانة و هيكله عمود الإزارة الموجود بالجانب الأيسر من الكوبري القديم وتركيبه بالجانب الأيمن وتعديل طول الذراع ليكون ١ متر (ستة و عشرون بالعد)	عدد	٢٦,٠٠	٤٠٠,٠٠٠	١٠٤٠٠٠,٠٠
٥٣	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية مدهونة البكتروستاتك بدرجة حماية IP6٦ وبها المكونات التالية ١ مفتاح ثلاثي ١٥٠A mccb ١ كونتكتور ١٠٠A ٥ مفتاح ثلاثي ١٣A mccb ١ مجموعة سليكتور بوش بوتن وخلية كهروضوئية على ان تثبت اللوحة اعلى مسوره قطر ٦ بوصة و ارتفاع ٦ متر (واحد بالعد)	عدد	١,٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
٥٤	إعادة هيكله عمود اشارة ونقله من الطريق الدائري بالقاهرة وتركيب ذراع واحد متر وتركيب الصود بالكوبري الجديد والبند يشمل توريد الجوايط المنسبة للصود وعمل ما يلزم حتى تركيب الصود (أربعون بالعد)	عدد	٤٠,٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٢٠٠٠٠٠,٠٠
٥٥	توريد وتركيب واختبار كشك اشارة كمل اشارة اللقي من النوع LED بدرجة حماية IP6٦ و قدرة ١٠٠W البند يشمل جميع الأعمال والتوصيلات اللازمة طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة (عشرة متر طولي)	م ط	١٠,٠٠	٨٥٠,٠٠٠	٨٥٠٠٠٠,٠٠

مشروع / تطوير راند جمعه (أعمال توسعة كوبرى دميرة الكيلو ١١)

مقاييس الاعمال الصناعية (شركة الزاوية للمقاولات العامة)

٢	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٥٦	توريد وتركيب واختبار كشاف التربة كمل من النوع LED بدرجة حمالية IP٦٦ وقدر ١٥٠w يشمل جميع الاعمال والتوصيلات اللازمة طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (شملون بالعدد)	عدد	٨٠,٠٠	٨٠٠٠,٠٠	٦٤٠٠٠٠,٠٠
٥٧	توريد وتركيب كابل المونوم مسلح مقاس ٢٥x٤١ والبند يشمل اعمال التوصيل داخل العمود وتمديد الكابل داخل مواسير ذات مقاس ٣ بوصة الخاصة به والبند يشمل اعمال الحفر والتكشير والردم اللازم طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (اللان و سبصفة و خمسون متر طولي)	م.ط	٢٧٥٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	٨٢٥٠٠٠,٠٠
٥٨	توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك مقاس ٢x٢ داخل العمود وتوصيله بروزته التوصيل داخل العمود (الف متر طولي)	م.ط	١٠٠٠,٠٠	٨٠,٠٠	٨٠٠٠,٠٠
٥٩	توريد وتركيب كابل ضغط منخفض مقاس ١٢٠+٢١٠٠٠٣ المونوم مسلح لتغذية اللوحة الرئيسية والبند يشمل اعمال الحفر والتكشير والردم اللازم وذلك طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (مدة و خمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠,٠٠	٦٧٠,٠٠	١٠٠٥٠٠,٠٠
٦٠	توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية تحتوي على قطع ١٠ امبير لإدارة الكشاف والتد يشمل اعمال التوصيل اللازمة داخل العمود طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (شملون بالعدد)	عدد	٨٠,٠٠	٢٧٥,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
٦١	توريد وتركيب غرفة تفتيش من الخرسانة قيراس ٥٠x٥٠x٥٠ امام كل عمود طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (شملون بالعدد)	عدد	٨٠,٠٠	١٤٠٠,٠٠	١١٢٠٠٠,٠٠
٦٢	توريد وتركيب ماسورة بلاستيك قطر ٣ بوصة PVC بين غرف التفتيش الخاصة بالاعادة طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (اللان و خمسمئة متر طولي)	م.ط	٢٥٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٣٧٥٠٠٠,٠٠
٦٣	توريد وتركيب ماسورة ٦ بوصة لمل عمل عدايات بالطريق و ذلك لتمديد الكابل الضغط المنخفض المغذي للوحة التوزيع الرئيسية طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (مدة متر طولي)	م.ط	١٠٠٠,٠٠	٣٨٠,٠٠	٣٨٠٠٠,٠٠
٦٤	توريد وتركيب كابل ترائي قيراس ١٠x١٠ لزوم كبلات تغذية كشافات الاطلاق طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (مقنن متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠,٠٠	٥٢٥,٠٠	١٠٥٠٠٠,٠٠
٦٥	توريد وتركيب ذراع عمود مغرد طول ١ متر و ذلك لترتيب الكشاف طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة (شملون بالعدد)	عدد	٨٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	٤٨٠٠٠,٠٠
الإجمالي					١٧٦,٥٩٧,٤٦٦,٠٠

مائة وستة و سبعون مليون وخمسمائة وسبعة وتسعون ألف و اربعمائة و ستة وستون جنيهها

١- في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارطة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي:

- أ - أعمال توريد الأتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه/م^٣ هندسي
ب- أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه/م^٣ هندسي
ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه/م^٢

٢- الاسعار البنود عالية تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها

٣- بحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجيرة بعد موافقة السلطة المختصة

٤- بحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والأحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ أمر الأستاذ.

الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الحديد (١٥٥٠٠) جنيه/طن على ارضية المصنع

الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (١٠٥٠) جنيه/طن على ارضية المصنع

الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر حديد القطاعات (٢٤٠٠٠) جنيه/طن على ارضية المصنع

