



أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة إيه جي آر إنترناشيونال

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠١٩/ ٢٠١٨/ ١٣٧)
المـؤرخ في ٢٠١٩ / ٣ / ٣ بمبلغ ١٠٣,٩٠٦,٢٥٠ جنيـه
(فقط وقدره مائة وثلاثة مليون وتسعمائة وستة ألف ومائتان وخمسون جنيها لاغير)
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ
عملية " رفع كفاءة طريق القاهرة / الأسكندرية الزراعي
والغاء التقاطع مع مدخل كوم إشو وكنج عثمان بكفر الدوار " .
على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وسيتولى (قطاع بحوث المشروعات والكبارك)
الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في ٢٠١٩/ ٣ / ١٢ .

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية

محاسب /

منال يوسف أحمد

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

" لشئون المالية والإدارة "

تحية طيبة... وبعد

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه اصل المقايسة المجددة رقم ٢ والخاصة بعملية رفع كفاءة طريق القاهرة / الاسكندرية

الزراعى والغاء التقاطع مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار تنفيذ شركة اية جى ار انترناشيونال .

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه نحو استكمال باقى التوقيعات وإعادتها لقطاع الكباري لاتخاذ اللازم .

" وتفضلوا بقبول فائق الاحترام "

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكباري



مهندس / اسامة على فهمى عمر



مقايسة مجده رقم ٢

رفع كفاءة طريق القاهره الاسكندريه الزراعى والغاء التقاطع مع مدخل كوم اشو وكينج عثمان بكفر الدوار	اسم العمل
قطاع الطرق والكبارى والنقل البرى	المقايسة واردة من
شركة ايه جى آر انترناشونال	اسم الشركه المنفذه
١٠٣٩٠٦٢٥٠ جنية	قيمه العمل طبقا للعهدة
٢٠١٩/٢٠١٨/١٣٧	رقم عقد العمل
مدة المشروع ١٨ شهر	تاريخ بدء العمل
٢٠٢١/٠٥/١١	تاريخ النهى وطبقا للتعاقب
٢٠٢٢/١١/١٣	تاريخ النهى طبقا لآخر مقايسته مجده ومعتمده
١٩٤٦٩٩٢٨٠	قيمه اآخر مقايسته مجده ومعتمده
٢١٦٤٤٤٦٨٠	قيمه المقايسته المجده الحالىة
٢١٧٤٥٤٠٠	قيمه الزيادة عن اآخر مقايسته مجده ومعتمده
١٠,٠٤٦%	نسبه الزيادة عن اآخر مقايسته مجده ومعتمده
مطلوب مده ثلثه شهور وخمسه عشر يوم طبقا لمحضر المفاوضات بالبنود المستحدثه ويصبح تاريخ النهى المقرر طبقا للمقايسته المجده الحالىة هو ٢٠٢٣/٢/٢٦	المسده المطلوبه لتنفيذ تلك الاعمال
" مبررات المقايسة المجده "	
تعديل كميات المقايسة طبقا للمفاوضه للبنود المستجده بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ وطبقا لمتطلبات التنفيذ واللوحات المعتمده وما يتم تنفيذه على الطبيعة.	
مهندس / احمد محمد ندا	مهندس المشروع
مهندس / احمد فخرى الطحان	مدير عام المشروع
مهندس/ عصام طه منجود راجح	مدير عام صيانه الكبارى
مهندس/ هشام فؤاد فهمى	مدير عام التخطيط والمتابعه
عميد/ البوبكر احمد حسن عساف	رئيس الاداره المركزيه للشئون الماليه والاداريه
مهندسة / هالة محمود سعد خليفه	رئيس الاداره المركزيه لمنطقه البحيره
مهندس / اسامه على فهمى عمر	رئيس الاداره المركزيه لتنفيذ وصيانه الكبارى
الاستاذة / ايمان على محمد	مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

يعتمد ،،،

التوقيع: ()
لسواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

المقاييس المجددة رقم (٢)

الكمية	الوحدة	الفترة	الأعمال
٣٧٥٠٠٠	٢م	٧٥	١- بالتر المسطح تكسير وإزالة مسطحات أسفلية بأي سمك أو طبقة الأساس للمداخل المتقاطعة مع الكوبري، والفتحة تشمل المخلفات للمقابل العمومية، وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعدمة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
١٨٠٠٠٠	٣م	١٥٠	٢- بالتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية للأرصعة والجذب أو أية أعمال أخرى المعرضة لمسار الكوبري، والفتحة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية، وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعدمة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
٢٥٩٢٠٠٠٠	٤م	٣٦٠٠	٣- بالتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم لدعامات البر وخمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ويحتوي الأسمت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمت بوتلاندي عادي مقاوم للكبريتات أو أي نوع أسمت مناسب طبقاً لتوصيات استشاري التربة والفتحة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البتونات أثناء الحفر ويقاس طول الخازوق من أسفل منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة والفتحة لا تشمل حديد التسليح.
٣٦٠٠	٤م	٣٦٠٠	٤- بالتر الطولي خوازيق إرتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها بالجرى المائي قطر ١٦ (Bored Pile) جهده التربة أسفل كعب الأرزوق لا يقل عن ٣٥ كجم/سم ^٣ من خرسانة بقوة كسر لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم ونسبة أسمت لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وفقاً للمواصفات الأمريكية ASTM-C150 والفتحة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمحددات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخددة على أن يقاس طول الخازوق من أسفل منسوب المخددة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقابل العمومية مع غزو العمل نحو كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات) والبتن يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية.
٢٢٥٠٠٠	ع	٢٢٥٠٠٠	٥- بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة والفتحة لا تشمل سعر الخازوق الذي يصب خارج الدعامات ويتم الحثاسة على سعر الخازوق طبقاً لبتود التعاقد والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر.
٣٠٠٠٠	طن	٣٠٠٠٠	٦- بالطن توريد وتركيب غلاف معدني للخوازيق معالج ضد الصدأ طبقاً للرسومات المعدمة وطول من منسوب أسفل المخددة حتى المنسوب المطلوب طبقاً لطبيعة التربة بعد عمل الحسات طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفتحة لا تشمل عمل الجسات.
١٢٠٠٠٠	٣م	١٢٠	٧- بالتر المكعب حفر لزوم الأساسات في جميع أنواع التربة والفتحة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقابل العمومية والقياس طبقاً للأبعاد الطبيعية والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر.
٢٢٥٠٠٠٠	٣م	٥٠	٨- بالتر المكعب أعمال حفر فرمة في جميع أنواع التربة لإستكمال عرض الطريق والوصول للمنسوب الإنشائي المطلوب لتأسيس المداخل وأعمال تهيئة الموقع والفتحة تشمل نزع أي مياه تظهر أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقابل العمومية مع إعادة دمك وتسوية القطاع بعد الوصول للمنسوب المطلوب والقياس طبقاً للأبعاد الطبيعية والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر.
١٠٥٠٠٠٠	٣م	١٥٠	٩- بالتر المكعب ردم حول القواعد والحوائط الساندة برمال طبقة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٣٠ سم مع الدمك بالمياه ونحسب كمية الردم حسب حجمها بعد الدمك والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر.
١٥٠٠٠٠٠	٣م	٤٠٠	١٠- بالتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم أعمال الأساسات حتى المنسوب التأسيس من الرمل أو السن المندرج على طبقات لا يزيد سمك الطبقة على ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك حتى تصل نسبة الدمك إلى ٩٥% من أقصى كثافة جافة ولا تقل الكثافة الجافة عن ١,٨ جم/سم ^٣ والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال وتعديل تجربة لكل ٢م ^{١٠٠} من مسطح الإحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة ولا يتم ردم التربة فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعدمة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
٢٢٥٠٠٠٠	٣م	١٢٠	١١- بالتر المكعب توريد وتشغيل وضغط تربة حصوية بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ وذلك لتنفيذ المداخل مع تنفيذ الرأس مع الطريق الأصلي بقطع مكافئ على أن يتم التوريد بمعرفة المقاول دون أي التزام على الهبة في ذلك وعلى أن توافق الهبة على نوع الردم قبل التوريد ويتم التوريد والتشغيل على طبقات مضغوطة بحيث لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الضغط ويتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ويتم احتساب الكميات بعد عمل مقاطعات عرضية قبل بدء عملية الردم بعد تسوية السطح على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة.
١١٢٠٠٠٠	٣م	١٤٠٠	١٢- بالتر المكعب خرسانة عادية لأساسات الحوائط الساندة والمحددات بنسبة خلط ٣م ^{٠,٨} و٤م ^{٠,٤} + رمل ٣٠٠ كجم أسمت بوتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر.
٦٢١٠٠٠٠	٢م	٢٣٠٠	١٣- بالتر المسطح تنفيذ حوائط ساندة (Rearth) من البلوكات الخرسانية طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات التي يقدمها الاستشاري والمعتمدة من الهيئة والبتن يشمل الدمك بتربة زلطية أو طبقة أساس على طبقات كل طبقة لا تزيد عن ٣٠ سم خلف البلوكات بالنسبة لمقاس (٢-١) القلتر كما يشمل كافة الاختبارات بالمصنع والمواقع وإعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية إجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بسمك ٢٠ سم وطبقاً للرسومات والمواصفات المصرية أو ما يمثالها للمشروع وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك لتارتفاعات المختلفة التالية.
٢٦٠٠	٢م	٢٦٠٠	١٤- ١- ارتفاع من صفر إلى ٦ متر. ٢- ارتفاع من ٦ متر إلى ٩ متر.

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الفترة	الكمية	الأجمالي
١٥	بالتز المكعب خرسانة عادية للأرصعة وأسفل بلاطة الانتقال وبردورة الجزيرة الوسطي بنسبة خلط ٣م٠,٨ مكعب زلط نظيف متدرج + ٣م٠,٤ مكعب رمل حرش + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على الأقل إجهاد خرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ مع الخلط الميكانيكي والفتة يشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٣	١٤٠٠	٢٠٠٠	٢٨٠٠٠٠٠٠
١٦	بالتز المكعب خرسانة مسلحة للمخدات بالبر فوق رؤوس الخوازيق وبلاطة الانتقال مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الأقل تقا المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ ومعنوي الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت مقاوم للكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفتة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفتة لا تشمل توريد وتشغيل حديد التسليح.	م ^٣	٢٦٠٠	٤٥٠٠	١١٧٠٠٠٠٠٠
١٧	بالتز المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات فوق رؤوس الخوازيق لدعامات الجرى على أن يكون قاع المخدة أعلى من سطح الماء بـ ٥٠ سم على الأقل على أن يكون الخلط والدمك الميكانيكي على الأقل تقا المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وتشمل أعمال الخفر وصب الخرسانة العادية للتسوية ونزع المياه والردم بالرمال النظيفة وجميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٨٠٠	١	٢٨٠٠
١٨	بالتز المسطح أعمال عزل التواءات والأساسات بدهان الأجزاء الملامسة للردم ثلاثة أوجه يتوأمين موكسد والفتة تشمل توريد مادة العزل وتوفير العمالة اللازمة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٢	١٠٠	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠٠
١٩	بالتز المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوي (بلاطات وكويست) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تقا المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) وتنفيذ الميول الطولية والعرضية (Supper Elevation) دون تغيير في سمك البلاطة وتشمل الفتة كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٢٠٠	١٢٠٠	٢٦٤٠٠٠٠٠٠
٢٠	بالتز المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والهامات لدعامات البر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل تقا المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزلقة بحيث يكون العمود رأسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة (Fair Face) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٦٠٠	١١٠٠	٢٨٦٠٠٠٠٠٠
٢١	بالتز المكعب توريد خرسانة مسلحة للحوانط الساندة والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت مقاوم للكبريتات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل الفرغ الخشبية المبنية لتعطي سطح الملس (Fair Face) والفتة تشمل كل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب الحديد.	م ^٣	٢٧٠٠	١	٢٧٠٠
٢٢	بالتز المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية والكويستات أعلى الكمرات والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ وعلى الأقل إجهاد كسر الخرسانة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ولا يشمل حديد التسليح.	م ^٣	٣٠٠٠	٣٥٠٠	١٠٥٠٠٠٠٠٠
٢٣	بالتز المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب إجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) وألبد يشمل جميع ما يلزم لتنفيذ ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح.	م ^٣	٤٤٥٠	٩٢٠٠	٥٣٤٠٠٠٠٠٠
٢٤	بالتن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح من الصلب ٥٢ كهرمالي للأجزاء المعدنية والفتة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتزيك بالموقع والدهان بوجهين برتر ووجهين بمادة ايبوكسي باللون المطلوب بسلك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمعدن طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفتة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (Shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع.	طن	٣٠٠٠٠	١	٣٠٠٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب كراسي إرتكاز من التوبرين المسلح تتحمل حمولة رأسية ٢٠٠ طن مصنعة من المطاط الطبيعي ومغلقة بطق من المطاط الصناعي ومصنعة طبقا للمواصفات الأوروبية الموحدة EN1337-3 وسماحيه حركة طبقا للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف والفتة تشمل أعمال تثبيت الركائز باستخدام الخراوت وعمل الاختبارات اللازمة وتشمل قيمة الشحن البحري والفتة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٦٠٠٠	٢٠٠	٣٢٠٠٠٠٠٠
٢٦	بالتن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ تنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (المخدات والأعمدة والدعامات والأكتاف والحوانط الساندة والأناق والميكل العلوي) والفتة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتمدة ومحمل على الفتة كراسي تثبيت الطبقات العلوية للتسليح والتخانات بين الأسياخ والأوتار وخلافه وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٦٠٠٠	٣٧٠٠	٧٧٧٠٠٠٠٠٠
٢٧	بالتن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ أطوال أكثر من ١٢ متر تنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري والفتة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد المعتمدة ومحمل على الفتة كراسي تثبيت الطبقات العلوية للتسليح والتخانات بين الأسياخ والأوتار وخلافه وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٣٠٠٠	٢٠٠	٤٦٠٠٠٠٠٠

مهندس الهيئة (المالك)
.....

مدير المشروع (المقاول)
.....
مضمو، محوور

م	بيان الأعمال	الوحدة	الفترة	الكمية	الأجمالي
٤١	١- مواسير قطر ٢ بوصة	م.ط	١٠٠	٥٠	٥٠٠٠
٤٢	٢- مواسير قطر ٣ بوصة	م.ط	١٢٠	٥٠	٦٠٠٠
٤٣	٣- مواسير قطر ٤ بوصة	م.ط	١٦٥	١٠٠	١٦٥٠٠
٤٤	٤- مواسير قطر ٦ بوصة	م.ط	٢٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠
٤٥	بالعدد توريد وبناء غرفة فنتيش بالمقاس المطلوب والفتحة تشمل بناء الغرفة بجباي سلك طوبة من الطوب المصمت مع بياض الغرفة من الداخل والفتحة تشمل عمل مصفاة من الزهر وكل ما يلزم لتهيؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٠٠٠	٨	٢٤٠٠٠
٤٦	بالمتر المسطح إضافة مادة مقاومة للزهر والاحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرضفة على أن يتم اعتمادها قبل التوريد من الهيئة مع نحو الأعمال وكل ما يلزم لتهيؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م	٨٠	١	٨٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار أعمدة إنارة بارتفاع ١٠ متر حديد مجلفن مسلوقة طوليا وملحومة ٨ بوصة/٣ بوصة وبذراع قطر ٢ بوصة وطبقا لما يتم توصيفه من جيجاز الاشراف شامل انقلاشة سلك ١٥ سم على الاقل المسافة بين أعمدة الجسم الخرساني عن ٢٠ متر وبالمداخل عن ٣٠ متر ومعمل على البند عمل قواعد خرسانية لأعمدة المداخل وكذا تركيب حوامل الكابلات بالقطاع المناسب من الصاج المجلفن واعتماد الرسومات التنفيذية لأعمال الانارة من قبل مهندس الاشراف والفتحة تشمل كل ما يلزم لتثبيت الأعمدة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٠٠٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠٠٠
٤٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف طراز شوارع بلمسة قدرة ١٢٠ وات LED بدرجة حماية IP65 ومقطع السلك ٢م×٢م ٢٠ نيوماسليك شامل اللوحة الفرعية والعمود وكل ما يلزم لتشغيل ونحو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٠٠٠	١٥٠	٤٥٠٠٠٠
٤٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤×٢٥م ٢ الوينوم مسلح داخل ماسورة PVC قطر ٣ بوصة ومعمل على البند غرف الفنتيش وكل ما يلزم لتهيؤ العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٦٠	٤٠٠٠	٦٤٠٠٠٠
٥٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات رئيسية قطاع ٣×١٥٠ + ٧٠ ٢ الوينوم مسلحة داخل مواسير PVC قطر ٥ بوصة من الخول وحتى لوحات التوزيع العمومية والبند بمعمل عليه كل ما يلزم لتهيؤ الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٥٠	٥٠٠	١٧٥٠٠٠
٥١	بالعدد توريد وتركيب لوحة التوزيع الرئيسية على أن تكون مصنعة من الصاج ومدهون الكترولستانيك وبدرجة حماية ١ مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB A200 وعدد ٥ مفتاح ثلاثي MCCB A100 عدد ١ كونتاكتور A160 وعدد ١ مجموعة (بوش/بوش - لمبات إشارة - سيليكور) ومعمل على اللوحة ماسورة من الحديد بقطر ٦ بوصة بارتفاع ٨ متر IPN54.	عدد	٤٠٠٠٠	٢	٨٠٠٠٠
٥٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار محول كهرباء كامل بالكنتك قدرة ٢٠٠ كيلوفولت أمبير والبند بمعمل على غرفة التثبيت وكابلات الجهد المتوسط إذا لزم الأمر وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات يشمل تعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٧٥٠٠٠	١	٢٧٥٠٠٠

البند المستحدثة التي تم التفاوض عليها

١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة لزوم الكميرات الصندوقية حتى ارتفاع ٦ م Box Sec (يشمل البلاطة السفلية والويات والبلاطة العلوية) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى و محوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ . و السعر لا يشمل حديد التسليح	٣م	٣٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة لزوم الكميرات الصندوقية حتى ارتفاع يزيد عن ٦ م Box Sec (يشمل البلاطة السفلية والويات والبلاطة العلوية) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى و محوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ . و السعر لا يشمل حديد التسليح .	٣م	٣٢٠٠	٢٠٠٠	٦٤٠٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي سلك ٤٠ سم من الدبش و مونة الاسمنت والرمل مع الكحلة و بمعمل على البند أعمال الرنكة و تطهير الحسور طبقا للبيوت الطبيعية للترية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٣٨٤	٦٠٠	٢٣٠٤٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنبوبة حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ % و التشغيل باستخدام المعدات طبقا لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتمال و ربطها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالخرسانة للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التنفيذية المتعددة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و الكثافات المرورية العالية بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٣م	١٩٠	٢٥٠٠٠	٤٧٥٠٠٠٠
٥	بالمتر المكعب خرسانة لزوم البلاطات على الخوازيق و كوستانها طبقا للرسومات التنفيذية المتعددة و على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و ألا يقل محوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ مع الدمك الميكانيكى الجيد و المعالجة و تسوية السطح العلوى و البند يشمل عمل الشدات و التقويات اللازمة و جميع الاجيوزة و الاعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف الخطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أى وسيلة اخرى تناسب مع طبيعة الموقع و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لتهيؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفتحة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح .	٣م	٢٩٥٠	٣٠٠٠	٨٨٥٠٠٠٠
٦	تنفيذ الأعمال المستحدثة ضمن بند مطبق خارجى Man hole	م.ط	٢٠٠	٣٠	٦٠٠٠
١	١- بالمتر الطولي وتر اسعوب (مانع نقاذية مياه)	م.ط	٥٠	١٨٠	٩٠٠٠
٢	٢- بالمتر المسطح (مبرين) طبقة حماية عازلة سلك ٤ مم	م.ط	٥٠	١٨٠	٩٠٠٠
					٢١٦٤٤٤٦٨٠
					الإجمالي العام

المهندس المحامي رئيس الإدارة المركزية

المشؤون المالية والإدارية "

تحية ضيقة... وبعد

نشرفك بن ترفيق لميبتكم فيه أصل المفاوضات الفنية التي تمت مع شركة اية جي آر انترناشيونال عن عملية رفع

كفاءة طريق القاهرة / السكندرية الزراعي والغاء تقاطعة مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار .

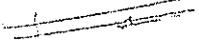
برجاء التكرم بالتتييه باللازم نحو استكمال لجنة المفاوضات المالية والقانونية وعمل محضر المفاوضات النهائي ومرافق

طية تويظن من الشركة باسم السيد المهندس / خالد صبحي عبد العظيم القائم بأعمال المفاوضات .

" وتفضلوا بقبول فائق الاحترام "

رئيس الإدارة الادارة

المشؤون المالية والإدارية



مهندس محامى اسامة على فاشقى عمير



استعارة
احلال
14/11/14

بند ٤ :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة حصوية :-

مستعمل	البنو	السعر	وزن العنصر
١	توريد التربة	١٥٠	% ٦٦,٦٧
٢	التشغيل والدمك علي طبقات والمعالجة بالمياة	١٠	% ٤,٤٤
٣	اختبارات	١٠	% ٤,٤٤
٤	مصاريق ادارية وارباح وتأمينات	٥٥	% ٢٤,٤٤
الاجمالي			% ١٠٠,٠٠

٢٢٥ ١٩٠

بند ٥ :- بالمتر المكعب تنفيذ بلاطات اعلي الخوازيق SLAB ON PILE :-

مستعمل	البنو	السعر	وزن العنصر
١	مصنعية النجارة والشدة	١٠٠٠	% ٢٦,٣٢
٢	الخرسانة الجاهزة و البامب	١٣٠٠	% ٣٤,٢١
٣	المعالجة والاختبارات	٣٥٠	% ٩,٢١
٤	مصنعيات الصب	٢٠٠	% ٥,٢٦
٥	مصاريق ادارية وارباح وتأمينات	٩٥٠	% ٢٥,٠٠
الاجمالي			% ١٠٠,٠٠

٢٨٠٠ ٢٩٥٠

تمت مراجعة الحسابات والتأكد من صحتها
مراجعة المهندس

المراجعة

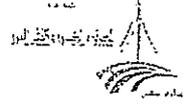
مراجعة المهندس

المراجعة

مراجعة المهندس



تحليل اسعار
عملية رفع كفاءة طريق القاهرة / الاسكندرية الزراعي
والغاء تقاطعة مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار



بند ٦:- تنفيذ الأعمال المستحدثه ضمن بند مطبق خارجي Man hole :-

وزن العنصر	السعر	البنو	
٧٥,٧٦%	٢٥٠ / ٢٥٠	بالمتر الطولي وتر استوب (مانع نفاذيه مياه)	١
٢٤,٢٤%	٥٠ / ٥٠	بالمتر المسطح (مبهرين) طبقة حمايه عزله سمك ٤ مم	٢
١٠٠,٠٠%	٢٥٠ / ٢٥٠	الاجمالي	-

صلا و... / ...

البريد

...

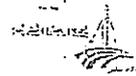
...

...

...



عملية رفع كفاءة طريق القاهرة / الاسكندرية الزراعي
والغاء تقاطعة مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار



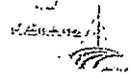
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية حتى ارتفاع 6م Box sec (يشمل البلاطة السفلية والويات والبلاطة العلوية) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 500 كجم /م ³ والسعر لايشمل حديد التسليح .	م ³	٥٠٠	٤٠٠٠	٣٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية ارتفاع يزيد عن 6م Box sec (يشمل البلاطة السفلية والويات والبلاطة العلوية) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 500 كجم /م ³ والسعر لايشمل حديد التسليح .	م ³	٢٠٠٠	٤٢٠٠	٣٢٠٠	٦٤٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي سمك 40سم من الديش ومونة الاسمنت والرمل مع الكحلة ومحمل علي البند اعمال ارتكة وتطهير الجسور طبقا للميول الطبيعية للتربة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	٦٠٠	٥٥٠	٣٨٤	٢٣٠٤٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اتربة حصوية ذات زاوية احتكاك 35% والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالعمياء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية بجميع مشتعلاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	٢٥٠٠٠	٢٢٥	١٩٠	٤٧٥٠٠٠٠
٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات على الخوازيق وكويستاتها طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 450كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الاسمنت عن 500 كجم/م ³ مع الدمك الميكانيكى الجيد والمعالجة وتسوية السطح العلوى والبند يشمل عمل الشدات والتجويفات اللازمة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطبوعة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ³	٣٠٠٠	٣٨٠٠	٢٩٥٠	٨٨٥٠٠٠

البينة

الاسكندرية
لطف محمد السيد



عمنية رفع كفاءة طريق القاهرة / الاسكندرية الزراعي
والغاء تقاطعة مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار



م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الاجمالي
٦	تنفيذ الأعمال المستحدثه ضمن بند مطبق خارجي Man hole					
١	بالمتر الطولى وتر استوب (مانع نفاذيه مياه)	م.ط	٣٠,٠٠٠	٢٥٠	٢٠٠	٦٠٠٠
٢	بالمتر المسطح (مميزين) طبقة حماية عازله سمك 4 مم	م	١٨٠,٠٠٠	٨٠	٥٠	٩٠٠٠
الاجمالي						٢١٧٤٥٤٠٠

الكمية
~~٤٠٠~~
٤٠٠

الكمية
~~٤٠٠~~
٤٠٠

المدة المطلوبة لتنفيذ هذه الأعمال = ٤٠٠ يوم عمل = ٤٠٠ يوم عمل
~~٤٠٠~~ ~~٤٠٠~~

القيـد : ١٠٧ / كيارى
التاريخ : ٩ / ١٢ / ٢٠٢٠

مذكرة رقم (١٠٧)

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : عملية رفع كفاءة طريق القاهرة / الاسكندرية الزراعى
والغاء تقاطعه مع مدخل كوم إشو وكنج عثمان بكفر الدوار

الموضوع :

- * أسندت الهيئة المشروع عاليه إلى شركة إيه جى آر إنترناشيونال بموجب العقد رقم (١٣٧ / ٢٠١٨ / ٢٠١٩م) بمبلغ ١٠٣٩٠٦٢٥٠ جنيه .
- بدء العمل : ١ / ٢ / ٢٠٢٠م .
- نهر العمل : ٣١ / ٧ / ٢٠٢١م .
- ورد كتاب الشركة المنفذة بتاريخ ٣ / ١٢ / ٢٠٢٠م يطلب فيه مفاوضة الشركة على بعض البنود الغير واردة بمقايسة أعمال المشروع وهى :
 - ١ - أعمال تنفيذ كمرات صندوقية وبلاطة فوق الخوازيق { Slab On Pile } .
 - ٢ - أعمال تنفيذ مطبق خارجى { Man Hole } خاصة بأعمال تغطية المصارف { مرفق طيه صورة محضر الإصلاح الزراعى } .
 - ٣ - أعمال تنفيذ تدبيش جوانب التربة بالإضافة إلى بند رقم (١٢) الزائد عن ١٢٥% من قيمة المقايسة وهى كالاتى :
 - توريد وتشغيل تربة حصوية ٠٠٠ إلخ .
- قامت الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى بدراسة طلب الشركة المنفذة حيث تبين أن البنود المستحدثة غير موجودة بالتعاقد وكذا البند رقم (١٢) يزيد عن كمية المقايسة بالمشروع أكثر من ١٢٥% من إجمالى البند حيث تقدر الكمية بهذا البند بحوالى ٣٤٠٠٠٠م .

المطلوب :

التكريم بإتخاذ ما ترونه مناسباً نحو تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة على البنود المشار إليها بعلمه

على أن تكون اللجنة الفنية من السادة :

١ . السيد المهندس / أسامه على فيمي عمر

٢ . السيد المهندس / عصام طه منجود راجح

٣ . السيد المهندس / أحمد فخرى الطحان

رئيساً
عضواً

عضواً عن المنطقة الثالثة عشر البحيرة .

على أن يتم إستكمال باقى اللجنة المالية والقانونية بمعرفة الإدارة المالية والقانونية بالهيئة .

والأمر مفوض .. لسيادتكم .

التوقيع "

مهندس / أسامه على فهمي

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكباري

التوقيع "

مهندس / سامي أحمد فخر

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

د. محمد جابر الخرنج

التوقيع "

لواء مهندس / منار الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أوافق

السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة

"المهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري"

١٤١٩

الموضوع

عملية " رفع كفاءة طريق القاهرة/الإسكندرية الزراعي

والغاء التقاطع مع مدخل كوم أشروكج عثمان بكفر الدوار"

تحيية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى العملية عالية، نتشرف بأن نخطط علم سيادتكم بوجود بعض البنود الغير الواردة بمقاييسه المشروع ويتطلب الأمر عمل مفاوضة لهذه البنود وبيانها كما يلي:

١- اعمال تنفيذ الكمرات الصندوقية والبلاطة فوق الخوازيق (slab on pile).

٢- اعمال تنفيذ مطبق خارجي (man hole) (الخاصة بأعمال تغطية المصارف) (مرفق بمحضر الاصلاح الزراعي).

٣- اعمال تنفيذ تديش لجوانب التزعة .

كما نود الاشارة الى اعمال (توريد وتشغيل وضغط تربة حصوية) البند رقم ١٢ :

بالخسر من واقع الرسومات المعتمدة ستتجاوز الكمية المحددة قانونا وهي ٢٥٪ علاوة على كمية

العقد وهي ٣م ١٥٠٠٠.

- لذا نرجو التكرم بالموافقة على المفاوضة عن الزيادة عن الكمية المحددة قانونا علما بأن الكمية الإضافية

المتوقع تنفيذها هي ٣م ٤٠٠٠٠.

مرسل للعلم والتبويه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام،،،

السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة

رئيس مجلس الإدارة

المهندس /
أسامة سلام

اتخاذ السيد نور

١٤١٧

مرن محمد حسين والكرنك

Thursday, December 03, 2020

الرقم البريدي ١١٣٤١

تفويض

السيد العميد/ رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية
" الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى "

تحية طيبة وبعد ،،،

فـوضنا نحن شركه ايه.جى.ار انترناشيونال المهندس/ لطفى محمد السيد الغزولى
ب.ق ٢٥٣٠٧٢٨١٧٠٠٠٩٢ وذلك لتمثيل الشركة أمام سيادتكم فى حضور لجنة المناوضة والتوقيع
على الأوراق الخاصة بمحضر المناوضة الخاص بعملية " رفع كفاءة طريق القاهرة/الاسكندرية الزراعي
والغاء التقاطع مع مدخل كوم اشو وكنج عثمان بكفر الدوار ".
وهذا تفويض منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام ،،،

رئيس مجلس الإدارة



Thursday, April 08, 2021

الرقم البريدى ١١٣٤١

مقاييسه مجدده رقم ٣

اسم العمل	"رفع كفاءة طريق القاهرة الاسكندريه الزراعى والغاء التقاطع مع مدخل كوم اشو وكينج عثمان بكفر الدوار"
اسم الشركة	شركة ايه جي آر إنترناشونال
قيمة العمل	١٠٣٩٠٦٢٥٠ جنية
رقم عقد العمل	٢٠١٩/٢٠١٨/١٣٧
تاريخ طرح المشروع بين الشركات المتخصصة	٢٠١٨/٠٨/١٦
تاريخ بدء العمل	٢٠١٩/١١/١٢
مدة العمل طبقا للتعاقب	١٨ شهر
المقاييس الواردة من	قطاع مشروعات الكبارى والانشاءات
تاريخ النهو والفعلى طبقا للتعاقب	٢٠٢١/٠٥/١١
قيمه اخر مقاييسه مجدده ومعتمده	٢١٦٤٤٤٦٨٠ جنية
تاريخ النهو طبقا لآخر مقاييسه مجدده ومعتمده	٢٠٢٣/٠٢/٢٨
قيمه المقاييسه المجدده الحالويه	٢٤٩٥٤٩٤٧٠ جنية
قيمه الزيادة عن العقد الاصلى	١٤٥٦٤٣٢٢٠ جنية
نسبه الزيادة عن العقد الاصلى	١٤٠,١٤%
الاعمال المطلوبه و مدة تنفيذها	استحداث تلك البنود ال ٦ محل المفاوضات المعتمده من السلطه المختصه و مما يستلزم اضافة ١٧٢ يوم ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٣/٠٨/١٩

" مبررات المقاييسه المجدده "

- زيادة بنود المقاييسه طبقا لموافقة السلطه المختصه السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٧/١٠/٢٠٢٢ م على محضر المفاوضات بين الهيئة و الشركة المنفذه (مرفق صورة) .
- طبقا لمتطلبات التنفيذ و اللوحات المعتمده و ما يتم تنفيذه على الطبيعه .

مهندس المش روع	مهندس / محمد عماد محمد عامر
مدير عام المش روع	مهندس / السيد عبد المجيد حسن
مدير عام صياناته الكبارى	مهندس / محمد محمود محمد اباطة
مدير عام التخطيط والمتابعه	مهندس / هشام فؤاد فهمى
رئيس الاداره المركزيه للشئون الماليه والإداريه	عميد / ابوبكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزيه لمنطقه البحيره	مهندس / نصر محمد نصر طبيخ
رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ وصيانه الكبارى	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذة / تامر بدرت محمود

(التوقيع:)

مهندس / سامى احمد فرج
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

(التوقيع:)

لواء مهندس / ماجد محمد عيد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

يعتمد ،،،

(التوقيع:)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الفترة	الكمية	الاجمالي
١	باتر المسطح تكسور وإزالة مسطحات أسفلية بأي سمك أو طبقة الأساس للمداخل المقاطعة مع الكوبري، والفتحة تشمل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا للرسومات المصنعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٧٥	١٦٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
٢	باتر المكعب تكسور وإزالة خرسانة عادية للأرضية وأخرى أو أية أعمال أخرى المتروكة لشار الكوبري، والفتحة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا للرسومات المصنعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٥٠	١٥٠٠	٢٢٥٠٠٠
٣	باتر الطولي لتبليد خروابيق محمورة ومصبوبة بموائها (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم لدعامات البري وبمحمولة تصميمية لا يقل عن ٢٧٥ طن ومصبوبة بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطينة عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وبحوي الأسمت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أصمت بورتلاندي عادي مقاوم للكربونات أو أي نوع أصمت مناسب طبقا لوصيات استشاري التربة والفتحة تشمل الخفر في أي نوع من أنواع التربة وسد جوانب الخفر باستخدام سائل البينويت أثناء الخفر ونفس طول الخاروق من أسفل منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة والفتحة لا تشمل حميد الصليح.	م. ط	٣٦٠٠	٦٨٠٠	٢٤٤٨٠٠٠٠
٤	باتر الطولي خروابيق إنكار محمورة ومصبوبة في موقعها بالجرى المتي قطر ١٠٠ (Bored Pile) جهد التربة أسفل كعب الأوزون لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ من خرسانة بقرودة تكسور لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ونسبة أصمت لا تقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ وفقا للمواصفات الأمريكية ASTM-C150 والفتحة تشمل الخفر في أي نوع من أنواع التربة وسد جوانب الخفر إذا لزم الأمر مع تكسور رؤس الخروابيق العليا لإعادة بنائها بالمخامات فوفها على ألا يقل أطوال أختار حميد الخروابيق عن ٦٠ مرة قطر السيج داخل المهددة على أن يناس طول الخاروق من أسفل منسوب المهددة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الخفر والتكسور إلى المقالب العمومية مع غو العمل فوق كتملا (والسعر لا يشمل حميد الصليح أو البينويت) والبتد يشمل عمل إختيارات المراجعات العمومية على كامل الخاروق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية.	م. ط	٣٦٠٠	١	٣٦٠٠
٦	بالمد عمل تجربة تحميل عملي خاروق غير عامل بنس قطر الخروابيق المستعمدة والفتحة لا تشمل سعر الخاروق الذي يصعب خارج الدعائم وتم المحاسة على سعر الخاروق طبقا لبيود الصلابة والفتحة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٢٥٠٠٠	١	٢٢٥٠٠٠
٧	باطن توريد وتركيب خلاف معدني للخروابيق معاد ضد الصدا طبقا للرسومات المصنعة وطول من منسوب أسفل المهددة حتى المنسوب المطلوب طبقا لطبيعة التربة وبعد عمل الحسات طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة لا تشمل عمل الحسات	طن	٣٠٠٠٠	١	٣٠٠٠٠
٨	باتر المكعب حفر لزوم الأساسات في جميع أنواع التربة والفتحة تشمل ترح أي مياه تظهر في أثناء الخفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الخفر والمخلفات إلى المقالب العمومية والقباس طبقا لطبيعة والفتحة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٢٠	٣٢٠٠٠	٣٨٤٠٠٠٠
٩	باتر المكعب أعمال حفر فرتة في جميع أنواع التربة لإستكمال عرض الطريق والوصول لسسوب المقطع الإنشائي المطلوب لتأسيس المداخل وأعمال تهييد الترح والفتحة تشمل ترح أي مياه تظهر أثناء الخفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الخفر والمخلفات إلى المقالب العمومية مع إعادة دمك وتسيو القطاع بعد الوصول لتسسوب المقابل والقباس طبقا لطبيعة والفتحة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٠	٥٥٠٠٠	٢٧٥٠٠٠٠
١٠	باتر المكعب ردم جدران القواعد والخواط السائدة برمال تظيفة خالية من المواد العضوية المهددة بحفره المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٣٠ سم مع العفر بالياه وتقسيم كمية الردم حسب حجمها بعد الدمك والفتحة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٥٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠
١١	باتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم أعمال الأساسات حتى منسوب التأسيس من الرمل أو شنن المنجرح على طبقات لا يزيد سمك الطبقة على ٢٥ سم بعد الدمك وبعثا إليها كمية المياه الأصوية أثناء الدمك حتى تصل نسبة الدمك إلى ٩٥% من القصى كثافة جافة ولا تقل الكثافة الخالفة من ١.٨ جم/سم ^٣ والسعر يشمل إجراء عدة كاتف من تجربة بروتوكول المعدل لكل طبقة إحلال وتجديل تجربة لكل ١٠٠ م ^٢ من مسطح الإحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة ولا يتم ردم تربي فوفها إلا بعد التأكد من الترسول إلى الكثافة المطلوبة طبقا لتقرير الأساسات المعتمد طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٠٠	١٦٠٠٠	٤٨٠٠٠٠٠
١٢	باتر المكعب توريد وتشغيل وصطف تربة حموية بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ وذلك لتبليد المداخل مع تبليد المثل الراسي مع الطريق الأصلي طبقا لمكانه على أن يتم التوريد بحفره المقاول بحد أي التزم على الميتة في ذلك وعلى أن توافق الميتة على نوع الردم قبل التوريد ويتم التوريد والتشغيل على طبقات مسطحة بحيث لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الصلطف ويتم عمل الإختيارات اللازمة للتأكد من ذلك ويتم إحصاء الكميات بعد عمل قطاعات عرضية قبل بدء عملية الردم بعد تسوية السطح على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة.	م ^٣	١٢٠	١٨٧٥٠	٢٢٥٠٠٠٠
١٣	باتر المكعب خرسانة عادية لأساسات الخواط السائدة والمخدرات بنسبة خلط ٣٠.٨ زلط + ٣٠.٤ رمل + ٣٠.٠ كجم أصمت بورتلاندي عادي ومقاومة المهددة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطينة لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والفتحة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٤٠٠	٢٥٠٠	٣٥٠٠٠٠٠
١٤	باتر المسطح لتبليد حوائط سائدة (Rearth) من البوكات الخرسانية طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التي يقدمها الاستشاري والمصنعة من الميتة والبتد يشمل الدمك بترية رطبة أو طبقة أساس على طبقات كل طبقة لا يزيد عن ٣٠ سم خلف البوكات بالنس مفاص (٢-١) الفلتر كما يشمل كافة الإختيارات والصبغ والواقع وإعداد طبقة العرش من الخرسانة العادية لإجهاد ٢٠٠ كجم/م ^٣ بسمل ٢٠ سم وطبقا للرسومات والمواصفات المصنعة أو ما يتطلها للمشروع وكل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للإختيارات المصنعة التالية.	م ^٢	٢٣٠٠	٣٥٠٠	٨٠٥٠٠٠٠
	١- ارتفاع من صفر إلى ٦ متر.	م ^٢	٢٦٠٠	١	٢٦٠٠
	٢- ارتفاع من ٦ متر إلى ٩ متر.	م ^٢	٢٦٠٠	١	٢٦٠٠
١٥	باتر المكعب خرسانة عادية للأرضية وأسفل بلاطة الأنفاق وبرودة الجفرة الوسطى بنسبة خلط ٣٠.٨ مكعب زلط تظيف منجرح + ٣٠.٠ مكعب رمل جرس + ٣٠.٠ كجم أصمت بورتلاندي عادي على ألا يقل إجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ مع الخلط الميكانيكي والفتحة تشمل معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٤٠٠	٢٠٠٠	٢٨٠٠٠٠٠
١٦	باتر المكعب خرسانة مسلحة للمخدرات بالتر رؤس الخروابيق وبلاطة الأنفاق مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطينة عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وبحوي الأسمت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أصمت مقاوم للكربونات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة لا تشمل توريد وتشغيل حميد الصليح.	م ^٣	٢٦٠٠	٤٢٠٠	١٠٩٢٠٠٠٠
١٧	باتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات فوق رؤس الخروابيق لدعامات الجرى على أن يكون قاع المهددة أعلى من سطح المياه ب ٥٠ سم على الأقل على أن يكون الخلط والدمك الميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطينة عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وبحوي الأسمت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أصمت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكربونات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفتحة تشمل أعمال الخشبية وتشمل أعمال الخفر وصب الخرسانة العادية لتسوية وترح المياه والردم بالرمال النظيفة وحسب الأعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حميد الصليح.	م ^٣	٢٨٠٠	١	٢٨٠٠

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الفتة	الكمية	الاجمالي
18	بناظر المسطح أعمال عزل القواعد والأساسات بدهان الأجزاء الملازمة للردم لثلاثة أوجه يتويج موكسد والفتة تشمل توريد مادة العزل وتوفر العمالة اللازمة وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	100	10000	1000000
19	بناظر المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوي (بلاطات وكوسه) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 3500 كم/م ³ والا يقل عن 4000 كم/م ³ أصمت بورتلاندي عادي مع معادلة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) وتقليد الممول المطلوبة والعرضية (Supper Elevation) دون تغيير في سلك البلاطة وتشمل الفتة كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	2200	82	180400
20	بناظر خرسانة مسلحة للأعمدة والعمارات لدعامات الر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 3500 كم/م ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل عن 4000 كم/م ³ أصمت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات 5ة أو مزلفة بحيث يكون العمود رأسيا تماما وتعاود على المدعة والسرر يشغل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحمول على سطح أملس للاسطح الظاهرة (Fair Face) ومعادلة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	2600	1000	2600000
21	بناظر المكعب توريد خرسانة مسلحة للحواسط السائدة والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة لا يقل عن 4000 كم/م ³ والا يقل عن 4000 كم/م ³ أصمت بورتلاندي عادي مع معادلة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية تشمل الفرم احتشبية الخبثية لتسليح سطح أملس (Fair Face) والفتة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب الحديد.	م ³	2700	1	2700
22	بناظر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلطات العلوية والكوسسات أعلى الكمرات والخرسانة ذات عمود أصمتي لا يقل عن 4000 كم/م ³ وعلى الأقل يقل إجهاد كسر الخرسانة عن 50 كم/م ³ بعد 28 يوم والسرر يشغل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس لاسطح الظاهرة ولا يشمل حديد التسليح.	م ³	3000	1200	3600000
23	بناظر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب إجهاد 450 كم/م ³ ذات عمود أصمتي لا يقل عن 4000 كم/م ³ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل جميع ما يلزم لتفليح ومعادلة وتكثيف ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح.	م ³	4450	250	1112500
24	بالظن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول 52 كهرنالي للأجزاء المدنية والفتة تشمل أعمال الصمام وعمل الاختيارات اللازمة على اللحامات والبرامج والتزيين وخدمات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والقفلى والتركيب بالموقع والدهان بوجين وبيتر وجوجين بمادة إيوكسية باللون الأصفر بسلك لا يقل عن 24 ميكرون أو نظام الخملفة على البارد الذي يحسن الحماية الكاثودية لئلا تتلف الظروف البيئية المهيمنة ووصيت الاستشاري على أن تصمد من الهبة قبل التنفيذ والفتة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورقة (Shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والأطوال للاقتصاد قبل البدء في الصنيع.	طن	30000	1	30000
25	بناظر توريد وتركيب كرسي ارتكاز من البوتيرين المسلح تصمد حوله رأسية 200 طن مصممة من المطاط الطبيعي ومغلقة بطلاء من المطاط الصناعي ومصممة طبقا للمواصفات الأوروبية الموحدة EN1337-3 وسحاحة حركة طبقا للرسومات المصممة وتعليمات المهندس المشرف والفتة تشمل أعمال تثبيت الركاز باستخدام الحمازات وعمل الاختيارات اللازمة وتشمل قيمة الشحن البحري والفتة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	16000	48	768000
26	بناظر توريد وتشغيل وتركيب وربط حديد تسليح من الصلب 60/40 تنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (المحددات والأعمدة والدعامات والكشاف والحواسط السائدة والأحادي والهيكل العلوي) والفتة تشمل كل ما يلزم لتفليح طبقا للشروط والمواصفات واللحامات وجداول توريد الحديد المعتمدة وعمل على الفتة كراسي تثبيت الفتحات الخبثية لتفليح والتجانس بين الأسياخ والآبارز وخلافه وعمل الاختيارات اللازمة وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	21000	4300	9030000
27	بناظر توريد وتشغيل وتركيب وربط حديد تسليح من الصلب 60/40 أطوال أكثر من 12 متر تنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري والفتة تشمل كل ما يلزم لتفليح طبقا للشروط والمواصفات واللحامات وجداول توريد الحديد المعتمدة وتثبيت الفتحات الخبثية لتفليح والتجانس بين الأسياخ والآبارز وعمل الاختيارات اللازمة وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	23000	300	690000
28	بناظر توريد وتركيب كرسي ارتكاز 5ة وتصنعة (Cast Steel 55) مع تنعيم اسطح الارتكازات والتشجيم والتزييت واللحامات والدهان بمادة إيوكسية مقاومة للصدأ وعمل على البند جويبات التثبيت بالخرسانة ووضع طبقه من الخرسانة الأيوكسية المصممة من الهبة لعصق الحاسب أسفل الكراسي وكل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	33000	1	33000
29	بناظر المسطح عمل ورش طبقه تشبث MCO بمعدل 1.5 كم/م ² أعلى طبقة الأساس والفتة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	20	32000	640000
30	بناظر المكعب عمل طبقه أساس من أحجار جيرية تتيج تكسر الكسرات بالسلك المطلوب كما يحدف المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والقفلى البري لسنة 1990، والفتة تشمل التوريب والرش بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختيارات اللازمة لتفادك من ذلك والبتد يشمل كل ما يلزم ليهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	270	17000	4590000
31	بناظر المسطح عمل طبقه أساس بيبوسبي من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسلك 7م بعد الدمك باستخدام سبب الأحجار الصلبة تتيج تكسر الكسرات جيدة الانصاف والأسفلت باستخدام الأسفلت الصلب 60/70 المطابق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط المنسوب والفتة تشمل فو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	170	1	170
32	بناظر المسطح عمل طبقه رابطة من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسلك 6م بعد الدمك باستخدام سبب الأحجار الصلبة تتيج تكسر الكسرات جيدة الانصاف والأسفلت باستخدام الأسفلت الصلب 60/70 المطابق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط المنسوب والفتة تشمل فو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	150	54000	8100000
33	بناظر المسطح عمل طبقه سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسلك 5م بعد الدمك باستخدام سبب الأحجار الصلبة المقطعة تتيج تكسر الكسرات جيدة الانصاف والأسفلت باستخدام الأسفلت الصلب 60/70 المطابق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط المنسوب والفتة تشمل فو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	140	45000	6300000
34	بناظر المسطح أعمال طبقه لعق من الاسفلت السائل سريع الظاهر (RC3000) أو المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن 1.4 كم/م ² أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تطييب السطح فاما بالمكاسن الميكانيكية من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعي الأبعاد الرش مساحة الطبقة الاسفلتية على بحري فرشها عملاق وردية التشغيل الواحد والفتة تشمل كل ما يلزم ليهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	15	54000	810000
35	بناظر الطول إنشاء حاجز خرساني (بوجرسبي) من الخرسانة المسلحة سابقة الصب ذات وجه أملس (Fair Face) بسبب خلط 30.8 رط + 300.4 رمل + 350 كم/م ³ أصمت بورتلاندي عادي وعلى الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 4000 كم/م ³ على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعادلة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس. (وجه واحد) (Single Face)	م.ط	500	3500	1925000
36	بناظر المسطح عمل طبقه رابطة من الخرسانة المسلحة سابقة الصب ذات وجه أملس (Fair Face) بسبب خلط 30.8 رط + 300.4 رمل + 350 كم/م ³ أصمت بورتلاندي عادي وعلى الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 4000 كم/م ³ على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعادلة اللازمة مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس. (وجه واحد) (Double Face)	م.ط	600	300	195000
37	بناظر الطول توريد وتركيب فواصل تمدد حرارية (Thermal Joint) تسمح بالحركة من (3 : 1.5) سم طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمصممة من الهبة على أن تقدم الكتلوجات وبعيات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة العامة للطرق والكباري والفتة تشمل توريد وتوريد حفرات وأسوار التظليل للمراجعة والاعتماد.	م.ط	4000	500	2000000

مهندس الهيئة (المالك)
م/ محمد عماد

مدير المشروع (المقاول)
م/ منصور محمود

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الفترة	الكمية	الإجمالي
٥-مستحدث	بالتكسب خرسانة الزوم البلاطات اعلى الحوائط و كوستافا طبقاً للرسمات التنفيذية المصنعة و على الة نقل المقادير المحيطة للمكبب الياسي للخرسانة عن ٤٥٠ كم/سم/بهد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و الة نقل محوي الاسمنت عن ٥٠٠ كم/سم مع الدمك الميكانيكي الجيد و المعالجة و تسوية السطح العلوي و البند يشمل عمل الشدات و التثبيت الاردم و جميع الاجهزة و الاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الي موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بتوقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اى وسيلة اخرى تناسب طبيعة الموقع و معاملة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم ليهو العمل كادلا طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفة لتشغيل و تركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٩٥٠	٣٦٠٠	١٠٦٢٠٠٠٠
٦-مستحدث	تعليم الاعمال المستخدمة ضمن بند مطبق خزاعي Man hole	م.ط	٢٠٠	٣٠	٦٠٠٠
	١-بالتكسب الطول وتر اسبوت (مانع مياه)	م ^٢	٥٠	١٨٠	٩٠٠٠
	٢-بالتكسب المنسحب (مبين) بطيى عزازلة سم ٤م				
	البود المستخدمة التي تم التفاوض عليها بتاريخ ٢٧-١٠-٢٠٢٢				
٧	بالتكسب لوييد و تنفيذ طبقات شبك الحوائط الساندة للخرسانة لى القطاع العلوي للتحافظ بنظام (WRAB BLACK) او بنظام التربة المسلحة (EXTENDED) طبقاً للمواصفات الفنية و الرسومات المقدمة للإستشاري و المصنعة من المينة على ان يكون الشبك حامل لشهادة المطابقة لخطبات البنية BBA او ما يعادلها و البند لا يشمل فرقة الخرسانة العادية و يشمل كافة الاجهزة المنصع و الموقع مع اعتماد العينات قبل الوييد و البند غير شامل الزوم و البند يشمل دفع الكاربيد اللازمة و يتم قياس بالتكسب شامل التركيب و كل ما يلزم ليهو العمل كادلاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١١٤	٧٢٠٠	٨٢٠٨٠٠
-	- اجهاد شد Kn/m 25.10 (فقط سبعة الالف و مئتين متر منسحب)	م ^٢	١٣١	٥٥٠٠٠	٧٢٠٥٠٠٠
-	- اجهاد شد Kn/m 30.66 (فقط خمسة و خمسون الفا متر منسحب)	م ^٢	١٤٥	٢٠٠٠	٢٩٠٠٠٠
-	- اجهاد شد Kn/m 42.16 (فقط الفان متر منسحب)	م ^٢			
٨	بالتكسب لوييد و تركيب طبقة من السجج الصناعي جيوكسبال البنداعل لا يقل عن ١٠% و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المصنعة و البند يجمع مستعمله طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٦٠	١٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠
-	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم /م ^٢ (فقط عشرة الالف متر منسحب)	م ^٢			
٩	بالتكسب اعمال لوييد و بناء حوائط سائدة رأسية من البدين من الاحجار الصلبة و السليمة الحالية من البقع و العروق الطرية لا يقل اصلاحه عن ٤٠ سم ، بحيث لا يقل الوزن الواسع عن ٢.٦ و الة يزيد الإحصاص عن ٦% و الة يزيد الفاكل عن ٤٥% و يتم إسدال الوجه الخراسي اجانب البدين و جعلها قائمة الزوايا و تكون المونة المستخدمة من الاسمنت و الرمل بنسبة خلط ٣:١:٣ كم/سم من الرمل الخرش النظيف من الكتلط المرفوعة بالكحلة و الحبيطة المغلقة و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المصنعة و البند يجمع مستعمله طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف حتى مسافة نقل ٢٠٠ كم (فقط خمسة الالف و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١	٥٥٠٠	٥٥٠٠
-	يتم احتساب طلوة ١ جنية لكل ١ كم	م ^٣			
١٠	بالعدد تنفيذ اختيار تحميل على خلاويك عامل فطر ١٠٠ سم بالر بمثل ١٥٠% من حمل التشغيل و البند يشمل نمو العمل كادلاً طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) (فقط عدد واحد)	عدد	١٤٥٤٠٠	١	١٤٥٤٠٠
١١	اعمال نقل مائكة حوائط و ملحقاتها و المعدات المساعدة الي موقع العمل لتنفيذ الحوائط (الوجه الجبري) (فقط عدد اثنان)	عدد	٢٤٦٠٠٠	٢	٤٩٢٠٠٠
١٢-ا	بالتكسب اعمال التخطيط السطحي للطريق على البرد سمك لا يقل عن ١٠,٥ سم على ان يتم إحصاء البويات طبقاً للمواصفات AASHTI M249 و التي تتضمن ٢٠% من مادة الرين ١٠% من البينايوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المصنعة المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة الالف متر منسحب)	م ^٢	٨٥	٣٠٠٠	٢٥٥٠٠٠
١٢-ب	بالتكسب اعمال تخطيط بالوية الساخنة بنظام البق (EXTRUDER) بسمك لا يقل عن ٢,٥ سم و يتم التنفيذ طبقاً للمواصفات القياسية و تعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثة الالف متر منسحب)	م ^٢	١٧٥	٣٠٠٠	٥٢٥٠٠٠
١٢-ج	بالتكسب اعمال التخطيط السطحي للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١,٥ سم على ان يتم إحصاء البويات طبقاً للمواصفات المعصرة اليونانية و التي تتضمن ٢٠% من مادة الرين ١٠% من البينايوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المصنعة المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة الالف متر منسحب)	م ^٢	٩٥	٣٠٠٠	٢٨٥٠٠٠
	الإجمالي العام				
					٢٤٩٥٤٩٤٧٠

عقد مقابله

الموضوع : " رفع كفاءة طريق القاهرة / الأسيوطية الزراعى

والغاء التقاطع مع مدخل كوم إشو وكنج عثمان بكفر الدوار " .

رقم العقد : ٢٠١٩ / ٢٠١٨ / ١٣٧ .

أنه فى يوم الأحد الموافق : ٣ / ٣ / ٢٠١٩ .

حرر هذا العقد بين كلامن :-

" الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى " .

ويمثلها السيد المهندس / عادل صلاح ترك

- بصفته : رئيس مجلس الإدارة .

ومقرها ١٠٥ ش القصر العيني - عابدين - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

" شركة إيه جى آر إنترناشيونال " .

بصفته / مدير وشريك الشركة .

ويمثلها السيد المهندس / أسامة سالم أحمد سالم

بطاقة رقم / ٢٥٥٠٧٣١٠١٠٢٧٥١ .

بطاقة ضريبية / ٣٤٢-٩٣٩-٢٣٨ .

مأمورية ضرائب / مدينة نصر ثان .

ملف ضريبي رقم / ٢٤-٠٢-٤١٠-٠٢٠٨٢-٥-٢٤٣ .

سجل تجاري رقم (٣٩٠٥٥٧) القاهرة .

ومقرها / ٥٦ ش نهر الميرلاند - مصر الجديدة - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثانى)

١٠٠٠٠٠٠٠
#

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن مناقصة محدودة للعام المالي ٢٠١٨/٢٠١٩ لتنفيذ عملية " رفع كفاءة طريق القاهرة / الأسكندرية الزراعي وإلغاء التقاطع مع مدخل كوم إيشو وكنج عثمان بكفر الدوار " والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الخميس الموافق ٨ / ١١ / ٢٠١٨ والمالية يوم الثلاثاء الموافق ١ / ١ / ٢٠١٩ .

وانتهت إجراءاتها إلي إسناد العملية إلي الطرف الثاني لمطابقة عطاؤه للشروط والمواصفات الفنية ولكونه اقل الأسعار بقيمة إجمالية قدرها ١٠٣,٩٠٦,٢٥٠ جنيهه (فقط وقدره مائة وثلاثة مليون وتسعمائة وستة ألف ومائتان وخمسون جنيها لاغير) شاملة الضريبة وذلك طبقا لأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتها وتعتبر مستندات المناقصة والبت فيها جزء لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد واتفقا علي الآتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامه جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وتماماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " رفع كفاءة طريق القاهرة / الأسكندرية الزراعي وإلغاء التقاطع مع مدخل كوم إيشو وكنج عثمان بكفر الدوار " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١٠٣,٩٠٦,٢٥٠ جنيهه (فقط وقدره مائة وثلاثة مليون وتسعمائة وستة ألف ومائتان وخمسون جنيها لاغير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة إيه جي آر إنترناشيونال " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٨) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .





البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 161GULF190270001 بمبلغ ٥,١٩٥,٣١٣ جنيهه (فقط وقدره خمسة مليون ومائة خمسة وتسعون ألف وثلاثمائة وثلاثة عشر جنيها لا غير) صادر من بنك مصر فرع الخلفاء الراشدين صادر بتاريخ ٢٧ / ١ / ٢٠١٩ وساري حتى ٢٦ / ١ / ٢٠٢٠ .
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 .

البند الخامس

يتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدي 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 يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٨٥) من اللائحة التنفيذية من قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ .

البند السادس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة ٢٢ مكرر من قانون المناقصات والمزايدات رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ والمادة ٨٥ من اللائحة التنفيذية لهذا القانون .

البند السابع

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٢٣) من قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ والمادة (٨٣) من لائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي 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 إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق وبدون حاجة إلي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي .

الف
ك
ع

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بإتباع 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 بأبعاد 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 .

البند الحادي عشر

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

البند الثاني 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 إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثالث 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 المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آتاه وتقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس 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 .

البند السادس 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 خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاتهما .

البند العشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة من تاريخ التسليم الإبتدائي حتى تاريخ الإستلام النهائي ، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات و لائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولا عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الحادي والعشرون

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

البند الثاني والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعها لهذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الحديد بجميع أنواعه - البيتومين - الأسمنت - السولار) وفقا للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٥٥ مكررا) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ١٣٦٧ لسنة ١٩٩٨ معدلا بالقرار رقم (٤٢٦) لسنة ٢٠١٦ .

البند الرابع والعشرون

حصر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وللزوم .

الطرف الثاني

شركة إيه جي أر إنترناشيونال

مدير وشريك الشركة

مهندس / أسامة سالم أحمد سالم

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

رئيس مجلس الإدارة

مهندس / عادل صلاح ترك