

أمر إسناد
=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (١٩٦ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١)

المـؤرخ فـي ٢٠٢١/٩/١٤ بمبلغ ١٦٧.٣١٥.٧٥٠ جنيـه

(فقط مائة سبعة وستون مليون وثلاثمائة وخمسة عشر ألف وسبعمائة وخمسون

جنيهاً لاغير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية

" أعمال ازدواج ورفع كفاءة طريق الفردان/ الصالحية في المسافة من كم

١٩+٤٠٠ حتى كم ٢٥+٩٠٠ (القطاع الرابع) بطول ٦.٥ كم " على أن يتم

التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى

" الإدارة المركزية للمنطقة الثانية القنال وسيناء " الإشراف على التنفيذ و تجهيز

وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية والإدارية

عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

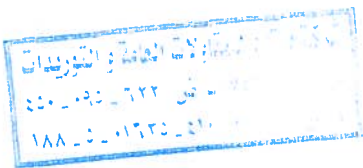
خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخلط المطلوبة سواء كانت اسفلتية او خرسانية طبقاً لـ لائحة العمل فى مكان مناسب و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالاثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيهاً لا غير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه فى إجراء التجارب الموقعية وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب او الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفرن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركانز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.



(الشروط الخاصة)
عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية إختبارات أخرى
ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



(الشروط الخاصة)
 عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
 اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

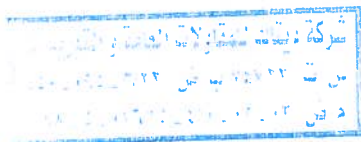
BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .
 يلتزم المقاول ان يخصص عدد (١) سيارة من وسائل النقل اللازمة والمناسبة بما يضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ أو موقع الخلطة أو الكسارة لأختبارها بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر وذلك كله تحت اشراف جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفي اي وقت يراه ، وفي حالة عدم استجابة المقاول في نقل اي من العينات لاحدي المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات خصما من مستحقات المقاول .
 يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقا للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في إختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل .
 مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- اجهزة 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 مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقا لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.





(الشروط الخاصة)
حسابية : تطوير ازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

٤ - لوائح المشروع

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

٥ - البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 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 لبند العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

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 للبند طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

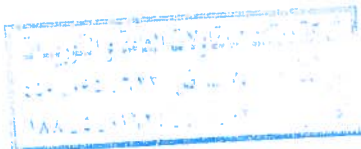
و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
ويقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البند هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين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

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا ان 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 مسنول 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.



(الشروط الخاصة)

عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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 والجناية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله 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 التنسيق اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

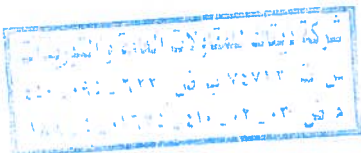
- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي) .
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقى .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقعدة صلب .
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة..
- ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب ان يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب ان يجعل هذه السجلات متاحة دائما وان يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب ان 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 التأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.



(الشروط الخاصة)

عملية : تطوير وإزدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
إشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة
مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لعدد ٤ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الإشراف
مساعد مهندس أو ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد .

مدافق معدة أو سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد .

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابها وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك ..

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

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

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء 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 وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

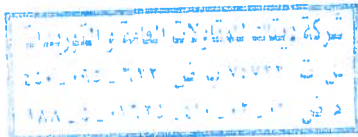
عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام . عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى 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 ومصادرهما 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 والمعتمدة 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 ، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

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



(الشروط الخاصة)

عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

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

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابى من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة فى نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافى 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 التى توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ع - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائى للرصف - التصميم الهندسى - تصميم البلاطات الخرسانية - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحوائط الساندة من الدبش أو الخرسانة - غرف التفريش بمختلف أنواعها - تصميم الاعمال الصناعية) وفى حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشاريها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الاستشارى ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل البدء فى العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق وتقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه)- وزارة الرى.
- وفى حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأرضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفى 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 فى الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الإستخدام.



(الشروط الخاصة)

عملية : تطوير ازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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

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

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

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

ش - ملء الحفر والجسات

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

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأرضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثا: التنظيمات المرورية

١ - 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 مشمولا بالالتزام 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 الإصطناعية والإقمام والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد 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 التدويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا 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.



عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

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 في 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 مقطعة) ومبضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة التحذير 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 ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية. يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حاملى الرايات

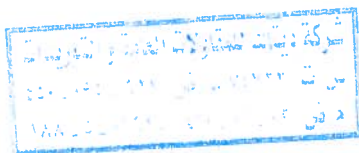
يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبدئى :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئى، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الراسية والافقية -) بما فى ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرخ وصفه وكذا أماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الأمن الصناعى.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للترخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال



(الشروط الخاصة)

عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة هيدرولوجية للمشروع والتنسيق مع وزارة الرى وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الرى.

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

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

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

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات اية اعمال 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

عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحة بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٥٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يأتم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى 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

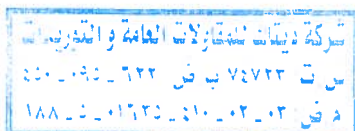
بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو والصور الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

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 ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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





(الشروط الخاصة)
عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالى لبند الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد 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 إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلى الهيئة وطاخم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتنشيط لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الحسابات التصميمية 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. واعتماد 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 وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

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



(الشروط الخاصة)
عملية : تطوير وإزدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
إشراف : (المنطقة الثانية - الفئال وسيناء)

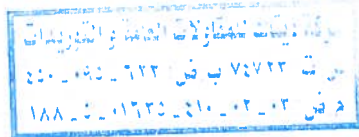
د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

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

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة فى العقد خلال مدة ١٢ شهراً ، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابى موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول



عسالية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٥٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) : الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايره كل سته اشهر	١
	رافع أتربه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ٤٠٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	خزانات تخزين أسمنت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١

(الشروط الخاصة)
عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

نوع البند	نوع المعده	العدد
اعمال الاتربة	رافع اتربه لودر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هراس تربه	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد اويحاله ممتازه	٨
اعمال الاساس	لودر	٢
	عربة قلاب	٨
	تنك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد او بحاله ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس اساس كاوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد اويحاله ممتازه لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جرار زراعي مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربه رش اسفلت سائل (اتيئاير)	٢

م. ش. ٧٤٢٣ ب. ق. ٢٢٢ - ١٩٥٠ - ٢٥٠
م. ش. ١٨٨ - ٢٠٢٠ - ١٠٣٣٥ - ٢٠٢٠

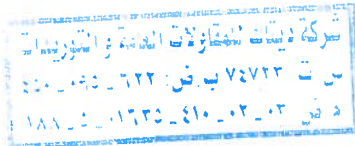
(الشروط الخاصة)
عساية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

نوع البلد	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحية)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسنبور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	٢
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة اسفلت هيدروليكية.	٢
	منشار قطع اسفلت	٢
	عربه مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

• علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض ايأ من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أى معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ٢٠ ألف جنيه (عشرون الف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير أو تعطل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ الاف جنيه (عشرة الاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير في توفير خزان البيتومين الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تاخره عن تنفيذ الأعمال.





عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
 اشراف : (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مدير تنفيذ كباري	١	١٠ سنة
٣. مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٤. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٥. مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
٦. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٧. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٨. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٩. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
١٠. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١١. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١٢. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.




(الشروط الخاصة)
عملية : تطوير وازدواج طريق الفردان / الصالحية بطول ٦,٥ كم من كم ١٩+٥٠٠ الى كم ٢٦+٠٠٠ (المرحلة الرابعة)
اشراف : (المنطقة الثانية - القتال وسيناء)

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

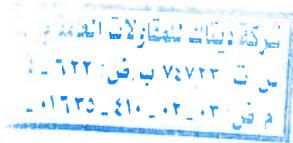
١- توريد المجموعات التالية شهريا وتوقع غرامة قدرها ٣٠٠٠٠ جنية شهريا (عشرة آلاف جنية) .

البيان	العدد
اخبار ماكينات التصوير	١٠ مجموعات
أخبار الطابعات	١٠ مجموعات
ملفات	٥ مجموعات
أقلام	٥ مجموعات

٢- توريد عدد (١) ماكينة تصوير الي مخازن الهيئة العامة للطرق والكباري على ان تكون بأحدث المواصفات توافق عليها الهيئة وتوقع غرامة قدرها ١٥٠٠٠٠ جنيها (مائة وخمسون الف جنية) في حالة عدم احضارها ويتم فحصها عن طريق الادارة المختصة بالهيئة علي ان يتم تسليمها الى قطاع التنفيذ والمناطق بمدينة نصر (وتؤول ملكيته للهيئة بعد انتهاء مدة العملية) .

٣- توريد عدد (٥) خمسة عمال طوال مدة المشروع بأعمار تتراوح من ٢٠ الى ٤٠ سنة وتوقع غرامة قدرها

(١٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنية شهريا عن كل عامل



عقد مقاوله

الموضوع : " أعمال ازدواج ورفع كفاءة طريق الفردان/ الصالحية في المسافة من كم ١٩+٤٠٠ حتى كم ٢٥+٩٠٠ (القطاع الرابع) بطول ٦.٥ كم " .

رقم العقد: ١٩٦ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ١٤ / ٩ / ٢٠٢١ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات " .

ويمثلها السيد المهندس / حسن عبد الغفار محمد محمود

بصفته / مدير وشريك الشركة.

بطاقة رقم / ٢٥٤٠٣٢٠٢٧٠٠٨٩٨ .

بطاقة ضريبية / ٦٢٢-٠٩٥-٤٥٠ .

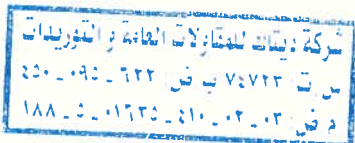
مأمورية ضرائب / الساحل ثاني .

ملف ضريبي رقم / ٠٣-٠٢-٤١٠-٠١٦٣٥-٠٥-١٨٨

سجل تجاري رقم / ٧٤٧٢٣ .

ومقرها / ١٥١ ش عبود - الساحل - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم (٤١) للعام المالي ٢٠٢٠/٢٠٢١ وذلك لتنفيذ عملية " أعمال ازدواج ورفع كفاءة طريق الفردان/ الصالحية في المسافة من كم ١٩+٤٠٠ حتى كم ٢٥+٩٠٠ (القطاع الرابع) بطول ٦.٥ كم " وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة ، والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الخميس الموافق ١٠ / ٦ / ٢٠٢١ والمالية يوم الثلاثاء الموافق ٢٤ / ٨ / ٢٠٢١ ، وبناءا علي ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الاثنين الموافق ٣٠ / ٨ / ٢٠٢١ من قبول السعر المقدم من شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات بمبلغ ١٦٧.٣١٥.٧٥٠ جنيه (فقط مائة سبعة وستون مليون وثلاثمائة وخمسة عشر ألف وسبعمائة وخمسون جنيهاً لاغير) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وأقل من القيمة التقديرية وذلك طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ١٨/١/٢٠٢١ علي تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الآتي :-

البند الأول

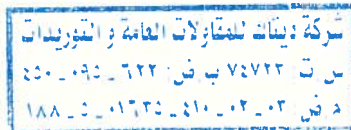
يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجان البت وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً ومكملاً له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " أعمال ازدواج ورفع كفاءة طريق الفردان/ الصالحية في المسافة من كم ١٩+٤٠٠ حتى كم ٢٥+٩٠٠ (القطاع الرابع) بطول ٦.٥ كم " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقداره ١٦٧.٣١٥.٧٥٠ جنيه (فقط مائة سبعة وستون مليون وثلاثمائة وخمسة عشر ألف وسبعمائة وخمسون جنيهاً لاغير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بمافيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (أثنى عشر شهراً) 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 5600852100008840 بمبلغ ٨.٣٦٥.٧٨٨ جنية (فقط وقدره ثمانية مليون وثلاثمائة خمسة وستون ألف وسبعمائة ثمانية وثمانون جنيهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع السبعين صادر بتاريخ ١٢ / ٩ / ٢٠٢١ وساري حتي ١٢ / ٧ / ٢٠٢٢ .
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 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 (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا 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 طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب 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 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 ودون 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 الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة 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 وذلك وفقا 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 مسئولا 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 أمرا كتابيا 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 مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

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 الحادي عشر

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

البند الثاني 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 علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدنى مسؤولية علي الطرف الأول .

البند الثالث 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 آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

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

البند الخامس 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 علي حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس 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 علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

تسري علي 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 .

البند التاسع عشر

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

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي 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 سدده علي الطرف الأول .
 ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م " .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات لأعمال الطرق وسنة للأعمال الصناعية تبدأ من تاريخ التسليم الإبتدائي حتي تاريخ الإستلام 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 علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره علي 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 بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي 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 علي أسعار المواد (البيتومين - الاسمنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود 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 تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

(التوقيع)
 مهندس / حسن عبد الغفار محمد محمود
 مدير وشريك

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع)
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات
س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٥٠٠٩٥
م.ض: ٠٣ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

اولا : اعمال الطرق

بيان الأعمال

رقم البند	الكمية	الفئة				الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
	٢٢٠٠٠٠٠ م	بالمتر المسطح اعمال التسوية السطحية فى حدود سمك قدره ٢٥ سم والفئة تشمل ازالة الحشائش وجذور الاشجار والمخلفات من اى نوع وكافة اعمال التطهير والنظافة التامة ونقل ناتج التطهير للمقابل العمومية بمعرفة المقاول وعلى حسابه ، كما يشمل البند التشغيل والدمك قبل البدء فى اعمال الميزانيات الابتدائية لكامل حدود القطاع العرضي للطريق ، والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا اعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط مائتى الف متر مسطح لا غير)				١٤٠٠٠٠٠٠ -	٧٠٠ -
	٣٢٥٠٠ م	بالمتر المكعب تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارسفة او تكاسي دبش او حواجز خرسانية من اى نوع والبند يشمل نقل ناتج التكسير للمقابل العمومية بمعرفة المقاول وعلى حسابه كما يشمل تطهير الموقع من اى مخلفات مع التسوية وردم الفراغات بطبقة الاساس ودمكها على طبقات طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط الفان وخمسمائة متر مكعب لا غير)				٢٥٠٠٠٠٠٠ -	١٠٠٠ -
	٣٥٠٠ م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة طبقات الرصف الاسفلتى باسمك متغيرة وبكامل عرض الرصف الحالى وحتى الوصول لطبقة الاساس مع نقل ناتج التكسير الى المقابل العمومية بمعرفة المقاول وعلى حسابه دون دخل للهيئة والفئة شاملة تسوية المواد الموجودة اسفل التكسير وحتى عمق ٣٠ سم واعادة تشغيلها ودمكها بنسبة ٩٥% من اقصى كثافة جافة لها طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا اعمال طبقا لشروط ومواصفات الهيئة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)				٤٠٠٠٠٠٠ -	٨٠٠ -
	٣٣٠٠٠٠ م	بالمتر المكعب اعمال حفر فى اى نوع من انواع التربة - عدا التربة الصخرية - باستخدام المعدات الميكانيكية - لزوم اعمال التوسعة او بالجزيرة الوسطى ، طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة التشغيل والدمك بنسبة ٩٥% من اقصى كثافة جافة ، وكذلك اعمال سند جوانب الحفر ونزح المياه اذا لزم الامر - على ان يتم استخدام ناتج الحفر المطابق للمواصفات لاستكمال الاكتاف والميول الجانبية مع خصمه من مكعب الاتربة - كما يشمل نقل ناتج الحفر غير				٩٠٠٠٠٠٠ -	٣٠٠ -

الإدارة المركزية لشؤون
الطرق والنقل البري

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات
س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٥٠٠٩٥
م.ض: ٠٣ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠
م.ض: ٠٢ - ٠٣ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
		المطابق للمواصفات الى المقابل العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط ثلاثون الف متر مكعب لا غير)							
٥	٣٣٠٠٠٠ م	بالمتر المكعب اعمال حفر بترية مشبعة بالماء على اعماق ورفع ناتج المخلفات طبقا لقطاع الحفر المعتمد والتخلص منها بالمقابل العمومية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة والفئة شاملة كل مايلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب (فقط ثلاثون الف متر مكعب لا غير)					٧٠ -	٢١٠٠٠٠٠ -	مقط سبعة جنيـ لا غير
٦	٣٩٧٥٠٠ م	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار اترية متماسكة نظيفة ومتدرجة - على ان لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا CBR لها عن ١٥% ولا يصرح باستخدام الرمال من نوع (A3) - او غيرها من الرمال غير المتماسكة) وان لا يزيد معامل اللدونة عن ٦% مع الدمك على طبقات لا يزيد عن ٢٥سم على أن لا يقل الدمك عن ٩٥% والفئة تشمل تهذيب وقص الميول الخارجية واعطاؤها المظهر الهندسي المطلوب طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكافة ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم (فقط سبعة وتسعون الف وخمسمائة متر مكعب لا غير)					١٣٠ -	١٢٦٧٥٠٠٠ -	مقط مائة وثلاثون جنيـ لا غير
٧	٣٧٥٠٠٠ م	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار رمال حرشة نظيفة ومتدرجة خالية من اى مواد متماسكة - وعديمة اللدونة - بمناطق تغطية المجرى المائية وخلف الحوائط الراسية وفوق المواسير - على ان لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا CBR لها عن ١٥% ولا يصرح باستخدام الاتربة من نوع (A3) مع الغمر بالمياه والدمك على طبقات لا يزيد عن ٢٥سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط خمسة وسبعون الف متر مكعب لا غير)					١٢٥ -	١٠١٢٥٠٠٠ -	مقط مائة وستة وثلاثون جنيـ لا غير



شركة ديتاك للتقنيات العامة والتوريدات

س.ب. ٧٤٧٢٢ ب.ض. ١١٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠

م.ض. ٠٢ - ٠١١٢ - ١١٠ - ٠١١٢ - ١٨٨

بيان الأعمال

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال			
		قرش	جنيه	قرش	جنيه
٨	٣م ٣٥٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار تربة زلطية من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج المهزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع - بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا CBR لها عن ٤٠% وان لا يزيد معامل اللدونة عن ٦%- يوردها المقاول من اى جهة يراها المقاول ودون دخل للهيئة فى ذلك على ان يتم التشغيل والدمك على طبقات لا تزيد عن ٢٠سم طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ان لا تقل نسبة الدمك عن ٩٨% من اقصى كثافة جافة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة. مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم (فقط خمسة وثلاثون الف متر مكعب لا غير)			
٩	٣م ٧٠٠٠٠ ٣م ١٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار طبقة اساس سمك ٦٠سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا يقل CBR لها عن ٨٠% كما لا يزيد الفاقد عن ٤٠% بجهاز لوس انجلوس - والا يزيد الامتصاص عن ١٠% ونسبة الدمك عن ٩٨% مع الفرش والدمك على طبقات سمك كل منها لا يزيد عن ٢٠سم بعد الدمك ، ونسبة التفاوت فى محتوى الرطوبة $\pm 3\%$ وعلى ان يتم الفرش والتسوية طبقا للمخططات المعتمدة والمناسيب التصميمية ونسبة التفاوت المسموح بها فى المناسيب لا تزيد عن $\pm 1,0$ اسم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . - مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم (فقط سبعون ألف متر مكعب لا غير) - مسافة النقل لا تقل عن ١٥٠ كم (فقط ألف متر مكعب لا غير)			
١٠	٣م ٢٥٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار طبقة احلال من سن ٦ اساس سمك ٢٠سم باستخدام سن الاحجار الخشنة الصلبة المتدرجة والخالية من اى مواد ناعمة تماما من ناتج تكسير الكسارات بحيث لا يقل CBR لها عن ٨٠% كما لا يزيد الفاقد عن ٤٠% بجهاز لوس انجلوس - والا يزيد الامتصاص عن ١٠% ونسبة الدمك عن ٩٥% ، مع الفرش والدمك على طبقات سمك كل منها لا يزيد عن ٢٠سم بعد الدمك ، ونسبة التفاوت فى محتوى الرطوبة $\pm 3\%$ وعلى ان يتم الفرش والتسوية طبقا للمخططات المعتمدة والمناسيب التصميمية ونسبة التفاوت المسموح بها فى المناسيب لا تزيد عن $\pm 1,0$ اسم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة .			

شركة ديتا للتقنيات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠

م.ض: ٠٢ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
		التصميمية ونسبة التفاوت المسموح بها في المناسيب لا تزيد عن $\pm 1,0$ اسم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم (فقط خمسة وعشرون الف متر مكعب لا غير)				
١١	٣م ٤٠٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وتشغيل واختبار طبقة احلال من سن ٦ المخلوطة بالرمال الحرشة المتدرجة بنسبة ٣٠% وبسمك ٤٠ سم باستخدام سن الاحجار الخشنة الصلبة المتدرجة من ناتج تكسير الكسارات بحيث لا يقل CBR لها عن ٨٠% كما لا يزيد الفاقد عن ٤٠% بجهاز لوس انجلوس - والا يزيد الامتصاص عن ١٠% ونسبة الدمك عن ٩٥% ، مع الفرش والدمك على طبقات سمك كل منها لا يزيد عن ٢٠ سم بعد الدمك ، ونسبة التفاوت في محتوى الرطوبة $\pm 3\%$ وعلى ان يتم الفرش والتسوية طبقا للمخططات المعتمدة والمناسيب التصميمية ونسبة التفاوت المسموح بها في المناسيب لا تزيد عن $\pm 1,0$ اسم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة . مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم . (فقط اربعون الف متر مكعب لا غير)			٢٤٠٠٠ - ٠٠٠٠٠٠ - ٩٦٠٠٠	(مقطعات اسفلت واربعون الف متر مكعب لا غير)
١٢	٢م ٢١٠٠٠٠	أعمال توريد ورش واختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ طبقا للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أى مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وأن يتم رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المسطح (فقط مائتان وعشرة ألف متر مسطح لا غير)			٢٥٠٠٠ - ٠٠٠٠٠٠ - ٥٢٥٠٠٠٠	(مقطعة عشرة مائتين وعشرة ألف متر مسطح لا غير)
١٣	٢م ٢٠٥٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج (٣د) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة والاكوار للتحقق من السمك ونسبة الدمك ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة على ان يتم الفرش			١١٣٠٠ - ٠٠٠٠٠٠ - ٥١٦٥٠٠٠	(مقطعات اسفلت وثلث عشرة مائتين لا غير)

الهيئة العامة للصناعات الحرفية والتقليدية
المنظمة العامة للصناعات الحرفية والتقليدية
المنظمة العامة للصناعات الحرفية والتقليدية

شركة ديكان للمقاولات العامة والتوريدات
س.ت. ٧٤٧٢٢ ب.ض. ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠
م.ض. ٠٢ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

بيان الأعمال

رقم البند	الكمية	الفئة	الجملة
قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٦	٣٥٠٠	- ١١٠٠٠ - (مقطع الفوماسين) للغنى	٥٥٠٠٠٠٠ -
١٧	٢٧٠٠٠	- ٢٧٥٠ - (مقطع الخشب) وسبوعه من الغنى	٢٦٢٥٠٠٠ -
١٨			

س.ت: ۷۴۷۲۲ ب.ض: ۶۲۲ - ۰۹۵ - ۴۵۰

م.ض: ٠٢-٠٢-٤١٠-٠١٦٣٥-٠١٨٨-٥

[illegible]

شركة ديالة للمقاولات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٣٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠

م.ض: ٠٣ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٣٥ - ١٨٨

بيان الأعمال

الكمية		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه
		الحرس التنظيف مع الكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المنطقة المشرفة مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم. (فقط سبعة الاف متر مكعب لا غير)			
٣٢٠٠٠ م		بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة مسلحة لزوم اعمال تطوير الكوبري القائم او ازالة الكباري القديمة والبند يشمل عمل السدود ونزع المياة وكافة ما يلزم لاتمام الاعمال حسب تعليمات المنطقة المشرفة ، (فقط الفان متر مكعب لا غير)			
٣٥٠٠ م		بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة عادية للارصفة او ازالة الكباري القديمة ، والبند يشمل والبند يشمل عمل السدود ونزع المياة وكافة ما يلزم لاتمام الاعمال حسب تعليمات المنطقة المشرفة ، وطبقا للشروط والمواصفات . والقياس هندسي. (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)			
٢٠٠ م ط		بالمتر الطولى اعمال تنفيذ جسات تاكيدية بالموقع لتحديد نوعية وطريقة التأسيس والفئة تشمل اعمال الحفر واستخراج العينات ومعالجتها واختباراتها واعداد تقرير فنى بطبيعة التربة بالموقع. (فقط مائتان متر طولى لا غير)			
١٢٠٠ م ط		بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٠٠ سم لدعامات الكوبري وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٣٢٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات والفئة تشمل الحفر في اى نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق بالمخدات فوقها على الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة ويقاس طول الخازوق من اسفل المخدة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وعمل اختبار الجس الصوتي بنسبة ١٠٠ % من الخوازيق وحسب تعليمات المهندس المباشر (السعر لا يشمل حديد التسليح) والفئة شاملة بالمشط الطولى والكبارى والنقل البرى (فقط الف مائتان متر طولى لا غير)			

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات
س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠
م.ض: ٠٢ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٢٥ - ١٨٨

رقم البند		الكمية		بيان الأعمال		الفئة		الجملة	

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٠	٣٥٥٠	أعمال خرسانة عادية لتغليف المواسير الخرسانية بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ مع تسوية السطح بالهيكوتر و السعر لا يشمل حديد التسليح البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف الفئة بالمتر المكعب (فقط خمسمائة وخمسون متر مكعب لا غير)			١٦٠٠ / -	٨٨٠٠٠٠ / -
١١	٣٨٠٠	خرسانة مسلحة للمخدرات فوق رؤوس الخوازيق وبلاطات الانتقال مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر المكعب والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			٢٢٠٠ / -	١٧٦٠٠٠٠ / -
١٢	٣٢٧٥	توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطة الانتقالية مع تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر المكعب والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			٢٢٠٠ / -	٦٠٥٠٠٠ / -
١٣	٦ بالعدد ٦ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من النيوبرين المسلح طبقاً للمواصفات والنوعيات الآتية :- أ - كراسي ارتكاز حمولة ٢٠٠ طن بجوايط ب - كراسي ارتكاز حمولة ٢٠٠ طن بجوايط			١٢٥٠٠ / -	٧٥٠٠٠٠ / -
١٤	٣١٢٥٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطة العلوية طبقا للتصميمية المعتمدة مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن			٢٨٠٠ / -	٢٥٠٠٠٠ / -

م.ض: ٠٢-٠٢-٤١٠-٠١٦٣٥-٠١٨٨-٥

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البرية
الإدارة المركزية للمشؤون المالية والإدارية



شركة ديتاك للمتايلات العامة والتوريدات
س.ت. ٢٤٧٢٢ ب.ض. ٦٢٢ - ٩٥ - ٤٥٠
م.ف. ٣ - ٢ - ٤١٠ - ١٦٣ - ٥ - ١٨٨

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٨	٢١٠ م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد حراري من (Thermal Joint) تسمح بالحركة من $\pm 3,5$ سم بأبعاد (١٠ سم عمق و ٤٠ سم عرض) مع تركيب لوح معدني مجلفن او من الالومنيوم المقوى سمك ١ سم و عرض ٢٥ سم أسفل طبقة الفاصل الحراري بطول الفاصل مثبت به جوايط بطول ١٥ سم لمنع الحركة الافقية و طبقا للحسابات المقدمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على ان تقدم كتالوجات و عينات من جميع المواد المستخدمة للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات اسلوب التنفيذ. (فقط مانتان و عشرة متر طولي لا غير)		- ٤٢٠٠٠	- ٨٨٤٠٠٠٠	(مقطار ربع ألفا ومانتان) مبطل لا غير
١٩	١ بالعدد	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الي موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحري) وكل ما يلزم لنقل الماكينة . (فقط واحد بالعدد لا غير)		- ٢٤٥٠٠٠	- ٢٤٥٠٠٠	(مقطار مانتان ومبطل) واربعون ألفا ومبطل لا غير

ثالثا : اعمال تامين وسلامة المرور

١	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ودهان واختبار بردورة عجالي بأبعاد ٣٠/٣٠*٣٠/٥٠ من الخرسانة العادية والمصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي لتكون من ٣٠,٨ سم من سن دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ رمل جهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ يعد ٢٨ يوم محتوي أسفلت ٢٥٠ كجم/م ^٣ ويتم تركيب البردورات على فرشاة من الخرسانة العادية عرض ٣٥ سم بسمك ١٠ سم وبحيث لا يزيد اللحامات عن ٢ سم التي تملئ بمونة من الرمال والاسمنت بنسبة ٢ : ١ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات الدهانات ثلاث أوجه بالبوية العاكسة وكل ما يلزم للتنفيذ طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة شاملة بالمنر الطولي . (فقط ألفان متر طولي لا غير)		- ١٥٠٠	- ٢٠٠٠٠٠	(مقطار مانتان ومبطل) مبطل لا غير
٢	٥٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد انشاء واختبار حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس طبقا للمناسيب التصميمية والرسومات المعتمدة على ان تكون المقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والمقاومة المميزة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يكون سطح الخرسانة الظاهر أملس خالي من أي عيوب (fair face) طبقا للقطاع النموذجي المعتمد من الهيئة والفئة تشمل		- ٤٥٥٠	- ٢٥٠٠٠٠	(مقطار أربع مائة ومبطل) ومبطل لا غير

شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٢ ب.ض: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠
م.ض: ٠٢ - ٤١٠ - ٠١٦٢٥ - ٥ - ١٨٨

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
		أعمال توريد وصب فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم أسفل الحاجز الخرساني طبقا للخطة التصميمية والحفر والتسوية والدمك أسفل الفرشة وعمل فواصل التمدد وفتحات تصريف الامطار اللازمة وكذا تشمل عمل أشاير من الحديد عدد ٥/م. ط قطر ١٦ مم وطول ٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط خمسة الاف وخمسمائة متر طولي لا غير)				
	٥٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد انشاء واختيار حاجز خرساني وجهين بارتفاع ٩٠ سم من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وطبقا للمناسيب التصميمية والرسومات المعتمدة على ان تكون المقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يكون سطح الخرسانة الظاهر أملس خالي من أي عيوب (fair face) طبقا للقطاع النموذجي المعتمد من الهيئة والفئة تشمل اعمال توريد وصب فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم أسفل الحاجز الخرساني طبقا للخطة التصميمية والحفر والتسوية والدمك أسفل الفرشة وعمل فواصل التمدد وفتحات تصريف الامطار اللازمة وكذا تشمل عمل أشاير من الحديد عدد ٥/م. ط قطر ١٦ مم وطول ٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط خمسة الاف متر طولي لا غير)			٢٩٠٠٠٠٠٠ - ٥٨٠٠٠ -	(مقطع عام وعملون صينيلدي)
	٧٢٠ كجم	بالكجم توريد وتركيب قائم معدنى (I beam 10) للعلامات المرورية بنظام الدق الميكانيكي على طرق المنطقة على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول والمعتمدة من ادارة تأمين سلامة المرور بالهيئة / المنطقة المختصة والموضح بها المسافات البينية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الارض والبند لا يشمل توريد العلامة أو الورق العاكس وطبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط سبعمائة وعشرون كجم لا غير)			٣٦٠٠٠٠٠ - ٥٠٠ -	(مقطع عام لدي)
	٣٠ بالعدد	بالعدد نقل وتركيب علامات تحذيرية / الزامية على الطريق والتي سببت اعتماد اعدادها ونوعها ومواقع تركيبها بالطريق من جهاز الاشراف ويتم نقل العلامات المرورية المطلوبة من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر للموقع وتجميعها وتركيبها وتثبيتها بالمسامير الحدادي رأس طاسة بقطر ١٥ ملم ولحام الصواميل لنهو عملية التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كما طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط ثلاثون بالعدد لا غير)			٣٠٠٠٠ - ١٠٠ -	(مقطع عام لدي)

شركة بيانات التقانات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٣ ب.ف: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠

م.ف: ٠٢ - ٠١٠ - ٠١٦٢٥ - ٥ - ١٨٨

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٦	٢٠٠٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو الواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح التقوية والجوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (فقط عشرون ألف كجم لا غير)		- ٤٥٠	- ٩٠٠٠٠٠	مخطط خمسة واربعون مستطلا لا غير
٧	٢٠٢٠ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات ارشادية علوية وذلك للكابولي والجمالون والكابولي المزدوج والميني كابولي طبقا لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدق سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ مدغم بشاسيه حديد علب ٤ x 4 مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١م وورق عاكس ماسي والبند لا يشمل جميع الاعمال اللازمة من أفقرة ومسامير وبرشام لنهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة. (فقط مائة وعشرون متر مسطح لا غير)		- ١٤٠٠	- ١٦٨٠٠٠٠	(مخطط الكباري وأربعين مستطلا لا غير)
٨	٢٧٧٥ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية من مادة الاكليبك مضاف لها مادة U.V.S مقاس ١٠ سم 10 سم وخابور بطول ٥ سم والعواكس مسطحة بالكامل وتتحمل حمل رأسي ٦ طن دون كسر أو تغير في الشكل طبقا للاختبار القياسي وحمل ادني "قص" للخابور لا يقل عن ٦٠٠ كجم ومزودة بشريحة عاكسة بيضاء تحتوي على الاقل ٣١ عدسة بيضاء على شكل مستطيل ١٥ x 75 مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة اضاءة مطابقة لمواصفة ASTM-E809 ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم ٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المنطقة المشرفة. (فقط الفان وسبع مائة وخمسة وسبعون بالعدد لا غير)		- ٥٠	- ١٦٨٧٥٠	(مخطط خمسة وستين مستطلا لا غير)



شركة ديكتات للتقنيات العامة والتوريدات

س.ت: ٧٤٧٢٢ بها ف.خ: ٦٢٢ - ٠٩٥ - ٤٥٠

م.خ: ٠٢ - ٤١٠ - ١٦٣٥ - ٥ - ١٨٨

الكمية		بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٢م ٧٥٠٠		بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات لبرورية البيضاء على الساخن (extruder) سمك ٢,٥م وذلك لتخطيط الطريق على ان يكون عرض الخط المستمر ٢٠سم والخط المتقطع عرض ١٥سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS3262:1989 أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المألئة النسبة المتبقية على ان تكون الخطوط الجانبية مستمرة وخط المحور متقطع (٤م مدهون + ٨م بدون دهان) طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة . (فقط سبعة الاف وخمسمائة متر مسطح لاغير)				١٦٥٠ - ١٢٢٧٥٠٠٠	
٢م ٣٠٠٠		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط (سافيتو - اديبوند - مادة مائعة للنفاذية) لزوم دهان الحواجز الخرسانية وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط ثلاثة الاف متر مسطح لا غير)				٣٥٠ - ١٠٥٠٠٠٠	

الإجمالي = (١٦٧٣١٥٧٥٠)

(فقط مائة وسبعة وستون مليوناً وثلاثمائة وخمسة عشرة ألفاً وسبعمائة وخمسون جنيه مصري لا غير)

