

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية: رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هوه _ قهبونة

_ الاخيوه _ الكباشية حتي طريق فاقوس _ الصاحية (القطاع الثالث)

بطول ٢ كم

(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٢

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

دفتر المواصفات القياسية
للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

"حسام بدر الدين"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة

مهندس /

"سلوي سامي صالح"

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

"سامي أحمد فرج"

الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيارات
محمّد حاتم الكفراوي
رئيس الإدارة المركزية
للتوريدات العامة
للشئون المالية و الادارية

عميد /

"ابوبكر احمد حسن عساف"

ملحوظات هامة :-

- على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

عملية: رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هوه _ قهبونة
_ الاخيوه _ الكباشية حتي طريق فاقوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية: رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هوه _ قهبونة
_ الاخيوه _ الكباشية حتي طريق فاقوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)



الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

عملية: رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هود _ قهبونة
_ الاخيوه _ الكباشنة حتي طريق فاقوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

فهرست
عملية: رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هود _ قهبونة
_ الاخيوه _ الكباشنة حتي طريق فاقوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العملية	٣-٧



الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحيصية / الملكن البحرية _ السب هـ - فبهرة
الاخير - الجاهزة حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الثالث)

بطول ٢ كم
(مركز الحيصية) - (محافظه الشرق) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدثا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARB)



اولا : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لادقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفى طبقا للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار 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 وذلك لتحقيق المستهدفات طبقا للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقا للتعاقد وفى حالة تقاعص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها فعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهها لا غير) يوميا .

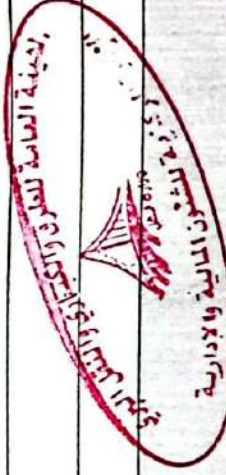
- معمل الموقع

الاختبارات المعملية:

يتم اجراء الاختبارات القياسية التالية واية اختبارات اخرى ورد ذكرها بالموصفات :-

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



المصاولات وتجاره
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

(الشروط الخاصة)

عملية برقع كفاءة طريق فاقوس/الحمينية / الماكين البحرية - الست هود - قهوة
_ الاخويه التمهيشة حتى طريق فاقوس - الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحمينية) - (محافظه الشرقية) - مبانرة حياة كريمة
المراف: المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

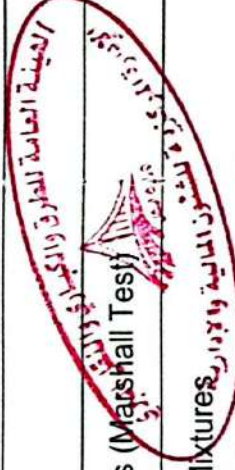
الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARIB)

- Clay lumps and friable particles in aggregate

T 112

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ ASTM :
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
- Sampling Fresh Concrete	T 141

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



الكفـر اوى
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوى

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هو _ قهبونة
_ الاخيوه _ الكباشية حتي طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



اختبارات الخلطة التصميمية لطبقة الأساس المثبت بالأسمنت والمعاد تدويره

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 6752 ASTM D 2726
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 7698
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D 1556 AASHTO T 191
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D 2166 AASHTO T 208
Depth of pulverization	Visual
Pulverized material gradation	
Cement application rate	Visual
Field moisture content	ASTM D2216 ASTM D4944

اختبارات البيتومين الصلب للطريق والكباري والنقل البري
الهيئة العامة للطرق والكباري
مصرية لشئون المالية والإدارية

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T 201
Penetration , 25°C , 100g , 5s(Target Value) ³	AASHTO T 49 / ASTM D 5
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T 53
Flash point	AASHTO T 48
Thin film	AASHTO T 179

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة المختبرات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

للمقاولات وتجارة السيارات
والتنويرية العامة
محمد حاتم الكضراوي

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية - الست هو - قهيونة
- الاخيرة - الكباشية حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARIB)



يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات في اختبارات المواد الترابية والأسفلت والمستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد موهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.
مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتحضير كافة أجهزة المعمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد.

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامله، شملتاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة وتؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة ايام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الاشراف ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بازالتها 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 ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس 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 والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وفروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيتومين.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مسؤولاً عن تأمين الطريق المطلوب إنشاءه وتأمين طرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقارناته لتأمين الطريق السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارية وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق وللفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو 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 المقاول.

إلى ذلك

الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيلاب
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية - الست هو - قهونة
_ الاخبوه - الكباشية حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



ويجب على المقاول فور استلام الموقع 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 النامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والحنانية 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 ليلاً ونهاراً 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 وإستصدار 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 الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى 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 (خمس فقط لا غير) خوذة امان .
 - ٢- عدد ٥ (خمس 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 (خمس فقط لا غير) جاكيت شتوي .
 - ٥- عدد ٥ (خمس فقط لا غير) حذاء امان بمقعدة صلب .
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة ..

ب - السجلات

بالإضافة إلى ما جاء بالمستندات التعاقدية 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. كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس (متضمنة تقارير و نشرات و توقعات هيئة الأرصاد الجوية) .
- 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 ارتدائهم للوسائل المناسبة (خوذة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد إقدام العوامة مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمس وسبعون ألف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف

عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد .

عدد واحد سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمس عشرة ألف جنيه) للفرد .

عدد واحد عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

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

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

الكفراوى
للمقاولات وتجهيز السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوى

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس_الحسينية / المكين البحرية _ الست هو _ قهوة
_ الاخويه _ الكباشه حتى طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) -مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARIB)

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

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

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشترطات 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.

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

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

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

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

يُلْزَم الممولون بتقديم التقييمات الخاصة بالأعمال
متضمنة القوة الحسابية و بوالصحة المعمولون ومهندسون وتنفيذ كافة التصميمات بعد عرضها و
مراجعتها واعتمادها من الهيئة
كما يقر المؤلف بانه و مصطلحاته يتكون الخراب و القدرات الضرورية للتصميم و يتعهد بتواجدهم في جميع
الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لظهور المناقشات و الاستفسارات المعتمدة من الهيئة
يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الأعمال و قوائم الكميات بكامل تفاصيلها و كذلك التصميم
الإنشائي لقطاع الرصف طبقاً من المخطط الإنشائي المعاد تدويره و المقرر تنفيذه و كذا الطبقة الأسفلتية
المطلوب تنفيذها أعلى الطبقة المعاد تدويرها و الذي يتفق مع حالة
الرصف الإنشائية و تفي باحتياجاته و ذلك على نفقته و تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد قبل بدء العمل
بمقتضاها , و في حالة وجود أى ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم اخطار المقاول بذلك و في هذه
الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة و استيفاء الملاحظات على نفقته و اعادة تقديمها للهيئة
للمراجعة و الاعتماد في المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمني المعتمد و المتفق عليه .

٣٨
١

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فاغوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هـ _ قهوة
_ الاخيره _ الكباشية حتى طريق فاغوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظه الشرقيه) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



- وفي حالة رغبة المقاول فى تعديل أى تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه ان يخطر جهاز الاشراف بأسباب التعديلات و تقديمها للمراجعة و الاعتماد قبل التنفيذ .
- على المقاول تنفيذ قطاع تجريبي للطبقة المعاد تدويرها بطول ٣٠٠ متر كحد أدنى (يقسم لسته قطاعات) وتسجيل كافته متطلبات التشغيل لعملية الدمك متضمنه انواع و اوزان وسرعه سير معدات الدمك لكل قطاع واختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التى تحقق الكثافه المطلوبه وكذا كافه الخصائص الهندسيه للمخلوط .
- و فى جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى التنفيذ فى أى جزء من الأعمال الا بعد الحصول على موافقة جهاز الاشراف .
- على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق وتقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات .
- على المقاول عمل دراسة تصريف امطار للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعيه معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري .
- وفى حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجيه المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنيه باعتمادها .

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الاراضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها شكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقره خامسا بهذه الشروط الخاصه .

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفى خطة ضبط الجودة المعتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه 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 , ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الإستخدام . ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التى توضح مصدرها و اى بيانات أخرى تطلبها الهيئة و اختبارها و اجتيازها لمتطلبات المواصفات الفنية المذكورة بمجلد المواصفات الفنية , و يقوم ممثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم توريده للموقع و لا يسمح باستعمال اى مواد او خامات تخالف العينات المعتمدة .

وعلى المقاول اتخاذ كافة الاجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتوافقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضها لأى نوع من انواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد و جهاز الاشراف , 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 مضاطلة .

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 أو الأمطار أو غيرها على الأعمال. 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 بأى من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف .

ف - ألة التشغيل والصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل ان يعد و يقدم الى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل والصيانة طبقا لمتطلبات العمل و بالتفاصيل الكافية التى تمكن رب العمل من تشغيل وصيانة فك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن يعتبر تشغيل الأعمال مكتوبة لأغراض الاستلام طبقا للمادة رقم (٢٩) - الفقرة الأولى) بالشروط العامة بالدفتر حتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل والصيانة الى ممثل رب العمل .

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 التنفيذ، وعلى المقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

لمفاضلات وتجارة السيارات
والتنويرية العامة
محمد حاتم الكفراوى

١٢٣



الهيئة العامة
للطرق والجسور
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق قافوس/الحسينية / الملكن البحرية - الست هو - قهوة
- الأخيوة - كباشة حتى طريق قافوس - الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظه الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
الشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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

ثالثاً: التنظيمات المرورية

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 مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب
المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو
بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول
وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك
إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات
الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقفاص والبلاستيك حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس،
كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

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

ج - الحواجز المؤقتة والإقفاص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية والبلاستيكية المؤقتة والإقفاص البلاستيكية ومستلزمات أمن
وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون
العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد
من المهندس.

يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإقفاص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم
تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة
لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على ألوان السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم 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 انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

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

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول
بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل وفقاً
لتعليمات المهندس وموافقة.

و - حاملي الرايات

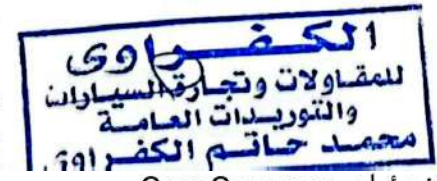
يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمي
الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية دخول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بفزات (رداءات) فسفورية عاكسة
أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً: تقارير الإنشاء:

١ - التقرير المبدئى:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع و قبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئى،
ويحتوى على :-

- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعه مستقبلياً (مدخلات التصميم
الأنشائي للرصف) .
- بيانات كافيته عن اعمال الصيانه التى تمت على الطريق .
- بيانات كافيته عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائميه وكذا التجارب المعملية التى تمت
وفقاً لمنهجية تنفيذ معتمدة من الهيئة .



(الشروط الخاصة)

عملية رفع كفاءة طريق فاغوس/الحسينية / الملكين البحرية - الست هو - قهوة
- الاخيوه - الكباشية حتى طريق فاغوس - الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظه الشرقيه) - مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



- نماذج الفحص (ملحق ١، ٢) (مجلد المواصفات الفنية)
- (check list 1) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال إعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكمية القطاع تحت التشغيل، نسبة وكمية الأسمنت، كميات المواد، نتائج الاختبارات الخ...)
- (check list 2) الخاص بمعايير وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يوميا قبل التشغيل
- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة لكافة العيوب وكذا أى أماكن انهيارات لحسر الطريق (دوائر الانزلاق الخ...) والتأكد من ثبات الحسر والأساس القائم وعدم وجود بهم أى عيوب إنشائية تمنع تنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق بنظام إعادة التدوير على البارد (FDR) وتقديم خطة عمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الرسمى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة وخطة السلامة والأمن الصناعى
- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة أو الجهات المانحة للترخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والأسس والأحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩
- يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف وتوثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير فى تقديم التقرير المبدئى.

ب - تقارير ضبط الجودة :

- خلال اسبوعين من تاريخ استلام الموقع و وفقاً لما جاء بالمواصفات الفنية بند (٣-٣-٦ ضبط الجودة) يلتزم المقاول بتقديم خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع في المتضمنة فى :-
- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ
- مرحلة التنفيذ
- مرحلة ما بعد التنفيذ

وتشمل الخطة كافة اجراءات اختيار المواد المقرر استخدامها بالمشروع وكذا المعدات المحطط استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع واختبار الخلطات الأسفلتية المنفذة .
ولا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة وتحمل المقاول مسؤولية التأخير وتوقع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه (خمسة آلاف جنيه) على كل اسبوع تأخير.
كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة أو الجهات المانحة للترخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والأسس والأحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لأحكام 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 تصريف امطار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري.

ج - التقارير الشهرية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهرى عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة والأنشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المقدم و بالتأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة إعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
- تقرير نتائج اختبار المواد و ضبط الجودة و لشئون البيئة و شئون الحماية و لإدارة
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمنى للأعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠٠ جنيه لكل اسبوع تأخير فى حالة عدم تقديم التقرير الشهرى

د - التقرير النهائى للمشروع :

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع اداة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال مودة وكافة بيانات



الكفراوى
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوى

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فاؤوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هو _ قهوة
_ الاخيو _ الكباشية حتى طريق فاؤوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظه الشرقيه) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات وملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقراص مدمجة على ان نوضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق اعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

هـ - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فنى متخصص اثناء وبعد التنفيذ لكافة الاعمال التى يجرى تنفيذها شهريا وبحد ادنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (الى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه ايضا تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة او نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على البحوثات مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

• اسم صاحب العمل

• اسم المهندس

• اسم المقاول

• رقم الصورة

• وصف وتعريف الصورة

• وقت وتاريخ اخذ الصورة

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

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أى تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمرحلة مختلفة بالتصوير المرئى (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

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

سادسا : انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المعينة والمباشرة وفقاً لما تم تقديمه علناً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمدة من الهيئة وبموجب الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة الأعمال ذكرت باى مستندات العقد بما على نفقته و يلتزم بها المقاول ويحملها لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط التى تنص عليها مستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والعمولات والرسوم بمختلف أنواعها التى نظمها القانون وسينضم 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 أى اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها واللازمة 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 وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاطات وكسارات وغيرها، 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 اعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)

(الشروط الخاصة)

عملية رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكن البحرية _ الست هو _ قهونة
_ الاخيره _ الكباشه حتى طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARB)



، وتوفير الاكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع الى ما كان عليه بموافقة المهندس. و اعتماد المالك

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد ونقل وتشغيل وصيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة (ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول و المعتمدة من جهاز الاشراف، 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.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معايرة وضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد والأعمال المكتملة و المنفذه وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب 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 (٦) شهور، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابى موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

تاسعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

فى حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع أتعاب إستشارى الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد فى حالة التأخير بسبب المقاول .



أ. ك. ف. ر. ا. و
للمقاولات وتجارة السيارات،
والتوريدات الخاصة
محمد حاتم الكفراوي

(الشروط الخاصة)

عملية رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هو _ فهبونة
_ الاخيوه _ الكباشه حني طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية -) (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



ملحق رقم ١

نموذج رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع
يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أعمال التربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جرير	١
	هراس تره	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازة	٤
أعمال الأساس فى حالة وجود اساس فى قائمة الكميات	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تنك مياه	١
	جرير مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس أساس كاوتش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الأساس المنشآت والمعادن تدويرها	- ماكينة FDR ي كافة المعدات اللازمة لآتمام عمليه اعاده التدوير والاضافه والفرش والدمك (جرير - هراس حوافر غنم - هراس حديد - تنك مياه -الخ) - معمل معالجة المياه	١
طبقات الرصف الأسفلتى (رابطه + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتى (الفرش مزود بالسنبور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ٧ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كاوتش ثقيل وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية	١
	منشار قطع أسفلت	١
	عربة مكنسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكن البحرية _ الست هو _ قهيونة
_ الاخويه _ الكباشية حتى طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظه الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GARB)



نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات	محطه خلط اسفلت مركزيه اوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده اوبحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الجهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل سته اشهر	١
	رافع اتربه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل اسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٧٠ / ٦٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه اوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ٤٠٠ طن / ساعه جديده اوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود اعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود اعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود اعمال خرسانية بالمشروع)	٢
اعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	معمل خرسانه (في حالة وجود اعمال خرسانية بالمشروع)	١
	خزانات تخزين اسمنت (في حالة وجود اعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إناره خروج لايقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وادوات خطة السلامة المرورية	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس

علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسننها والصيغ والحالتا الراهنه
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوافرها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس ملزماً للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو التغيير أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا 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 ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفى تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) الحد الأدنى من فريق العمل

الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

(الشروط الخاصة)

عملية: رفع كفاءة طريق قافوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هو _ فهبونة
_ الاخويه _ الكباشية حتى طريق قافوس _ الصالحية (القطاع الثالث)
بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب مواد / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	١	٥ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس و جهاز الاشراف 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 التنفيذ 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.
- شهريا لكل عامل في حالة عدم حضوره.

(تابع ملحق رقم ١)

توريد عدد (١) حاسب الي الي مخازن الهيئة العامة للطرق والكباري على ان تكون بأحدث المواصفات توافق عليها الهيئة وتوقع غرامة قدرها ٤٠٠٠٠ جنيها (اربعون الف جنيه) في حالة عدم احضارها ويتم فحصها عن طريق الادارة المختصة بالهيئة علي ان يتم تسليمها الى قطاع التنفيذ والمناطق بمدينة نصر .



الكفراوي
للمقاولات وتجارة السيارات
والتوريدات العامة
محمد حاتم الكفراوي

مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس رئيس مجلس الإدارة

بشأن طلب محلة إضافية لعملية رفع كفاءة صان الحجر حتى عزبة الأصلاخ (القطاع الثالث) بطول ٢ كم مركز الحسينية (محافظه الشرقية، ضمن المادة الرأسمية "حياة كريمة" تنفيذ شركة الكفراوي لتجارة السيارات والتوريدات العامة

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة صان الحجر حتى عزبة الأصلاخ (القطاع الثالث) بطول ٢ كم مركز الحسينية (محافظه الشرقية) ، تنفيذ شركة الكفراوي لتجارة السيارات والتوريدات العامة بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٦٤٧) على أن تبدأ الأعمال في ٢٠٢٢/١١/١٠ وتنتهى في ٢٠٢٣/٥/٩ طبقاً للتعاقد .

ثانياً الاجراءات:

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النيو في ٢٠٢٣/١١/٨ (مرفق) طبقاً لآتى:-

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
٤. ووجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموعد والخاصة بالحالة الاقتصادية التي تمر بها البلاد.
٥. عدم استقرار سعر الصرف للعملاء الاخرية مما تسبب في عدم توافر الخدمات الأساسية للتنفيذ.
٦. عدم توافر كميات البتومين في التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر

ثالثاً المطلوب :

التكرم باتخاذ ما ترويه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر ليصبح النيو في ٢٠٢٣/١١/٨ .

- والامر مدوض لسيادتكم .

التوقيع (١١/٢٢٣)
مهندس/ هبة الله محمد عبد الجواد
مدير عام العقود واقتناوى واللوائح

على الخالصة

التوقيع (١٣/٢٢٣)
الاستاذ/ تامر بدران محمد

رأى الإدارة الثانوية (تمك جوارز المواقف على ما لنهز البية -
الخاتبة الصغرى (مخطوطة المخطوطة) في هذا الاشارة وقتاً لمبرر عم -
المستند الى شواهد الصواب المتفرغ من مجلس الوزراء بلسنه -
رغم (٢٣٠٤٠٤٠٤) في مواجاة المشروع ومصلحته

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رصد بمرم المواعيد

التوقيع (١٣/٢٢٣)
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (١٣/٢٢٣)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أراهم على الراى الصواب

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بشأن طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة صان الحجر حتى عزبة الأصلاح (القطاع الثاني) بطول
٢ كم مركز الحسينية (محافظه الشرقية) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ شركة الرحمة للمقاولات

أولاً : الموضوع :
بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة صان الحجر حتى عزبة الأصلاح
(القطاع الثاني) بطول ٢ كم مركز الحسينية (محافظه الشرقية) ، تنفيذ شركة الرحمة للمقاولات
بعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٣) على أن تبدأ الأعمال في ٢٠٢٢/١١/١٥ وتنتهى في ٢٠٢٣/٥/١٤
طبقاً لتعاقد .

ثانياً الاجراءات :
تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النيو في ٢٠٢٣/١١/١٣ (برفق)

طبقاً للاثتى :-
١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المتخذ بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المتخذ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بالحالة الاقتصادية التي تمر بها البلاد .
٥. عدم استقرار سعر الصرف للعمولات الأجنبية مما تسبب فى عدم توافر الخامات الأساسية للتنفيذ .
٦. عدم توافر كميات الليتومين فى التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمنى المقرر
ثالثاً المطالب :

التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر
ليصبح النيو في ١٣ / ١١ / ٢٠٢٣ .
والأمر مفوض لسيادتكم .

التوقيع (١١/٢٠٢٣)
مهندس/ هبة الله محمد عبد الجواد
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

ع محمد صالح

رأى الإدارة القانونية : مراد جواد المواطنة على ما ذكره السيد اللواء
القن والمنطقة المختصة في هذا الشأن وقد تم التأكد من صحة -
الى موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦ -
(٢٠٢٣/٥/١٤) في ضوء ما ذكره السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦ -
من التجهيز المزمع للمقر (٦ أشهر) مع عدم مبرر معارضة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦ -
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع (١١/٢٠٢٣)
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مراد جواد المواطنة

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة :
أؤيد حالي لرأى القانوني
التوقيع (١١/٢٠٢٣)
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع (١١/٢٠٢٣)
لواء مهندس / حسان الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

أؤيد حالي لرأى القانوني

مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن : طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة سعود/صان الحجر حتى عربة الإصلاح (القطاع الأول)
بطول ٦ كم مركز الحسينية (محافظة الشرقية) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة سعود/صان الحجر حتى عربة الإصلاح (القطاع الأول) بطول ٦ كم مركز الحسينية (محافظة الشرقية) ، تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٣٩) على أن تبدأ الأعمال فى ٢٧/١٠/٢٠٢٢ وتنتهى فى ٢٦/٤/٢٠٢٣ طبقاً للتعاقد.

ثانياً الاجراءات:

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النيهو فى ٢٥/١٠/٢٠٢٣ (مرفق) طبقاً للآتى:

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
 ٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
 ٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
 ٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بالحالة الاقتصادية التى تمر بها البلاد.
 ٥. عدم استقرار سعر الصرف للعملة الاجنبية مما تسبب فى عدم توافر الخامات الأساسية للتنفيذ .
 ٦. عدم توافر كميات البتومين فى التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمنى المقرر
- ثالثاً المطالب :
- التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر ليصبح النيهو فى ٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٣ .
- والامر مفوض لسيدانكم .

التوقيع (١١/٤٤)
مهندس/ هبة الله محمد عبد الجواد
مدير عام الطرق

عبدالمنعم

التوقيع (١١/٤٤)
الاستاذ/ تامر بدرت محمود
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

رأى الإدارة القانونية
- اجابنا لغرض المنطقة - المدة مبررة من حيث القانون وفقاً
- لمراعاة - المستند الى توافق الصواب المقرر من مجلس الوزراء
- مجلسه/ (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٣٩) فى مواجهة المشروع -

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع (١١/٤٤)
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رصد بكرم المراسم

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (١١/٤٤)
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

وافقه

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (١١/٤٤)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ارأسه على الرأى القانونى

وتم التزيم ذلك من مع العملية المبررة المقررة (٦ أشهر)
مع عدم تحميل مقابل تأخير هذه الشركة - لعدم توافر سائر ذلك (١٠/١٠/٢٠٢٣)

مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن طلب محلة إضافية لعملية رفع كفاءة المسافة من فاقوس / الحسينية للمكين البحرية الست
هو قهوبنة / الاخيوه / الكباشية حتى طريق فاقوس الصالحية (القطاع الثالث) مركز الحسينية

محافظة الشرقية بطول ٢ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة
تنفيذ شركة الكفراوي لتجارة السيارات والتوريدات العامة

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة رفع طريق فاقوس / فاقوس / الحسينية
المكين / البحرية / الست هو قهوبنة / الاخيوه / الكباشية حتى طريق فاقوس الصالحية (القطاع الثالث)
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٢ كم ، تنفيذ شركة الكفراوي لتجارة السيارات والتوريدات
العامة بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٣/١٠١٤) على أن تبدأ الاعمال في ٢٠٢٣/١/١٠ وتنتهي في
٢٠٢٣/٧/٩ طبقاً للتعاقد .

ثانياً الاجراءات :

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ اشهر) ليصبح تاريخ النہو في ٢٠٢٤/١/٨ (مرفق)

طبقاً للاتي :-

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بالحالة الاقتصادية التي تمر بها البلاد.
٥. عدم استقرار سعر الصرف للعملة الأجنبية مما تسبب في عدم توافر الخدمات الأساسية للتنفيذ .
٦. عدم توافر كميات البتومين في التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر

ثالثاً المطالب :

التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ اشهر
ليصبح النہو في ٢٠٢٤ / ١ / ٨ .
والأمر مفضل لسيداتكم .

مع خالص الاحترام

التوقيع ()
مهندس / هبة اله محمد عبد الجواد
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

رأى الإدارة القانونية : من جواز الموافقة على ما فيها البتة الجائز .
التوقيع ()
الاستاذ / تامر بدرت محمود
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنبيل والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

أولاً

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

ارافتم على الاى الثانى

التوقيع ()
لواء مهندس / حاتم الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بشأن طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة الطرق عن فاقوس الحسينية الملكية البحرية الست
شوه قهريونية/الأخيه الكباشية حتى طريق فاقوس الصالحية، القطاع الأول، مركز الحسينية
محافظة الشرقية بطول ٦ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ شركة الكفراوي للمقاولات

أولاً: الموضوع:
بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة الطرق من فاقوس/الحسينية
المالكين/البحرية /الست هو/قهريونية/الأخيه/الكباشية حتى طريق فاقوس/الصالحية(القطاع الأول)
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٦ كم ، تنفيذ شركة الكفراوي لتجارة السيارات والتوريدات
العامة بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٣٧) على أن تبدأ الأعمال في ٢٠٢٣/١/١٠ وتنتهي في
٢٠٢٣/٧/٩ طبقاً للتعاقد .

ثانياً الاجراءات:
تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النهو في ٢٠٢٤/١/٨ (برفق)

طبقاً للاتى:

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٢
٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بالحالة الاقتصادية التي تمر بها البلاد.
٥. عدم استقرار سعر الصرف للعمولات الأجنبية مما تسبب في عدم توافر الخامات الأساسية للتنفيذ .
٦. عدم توافر كميات البتومين في التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر

ثالثاً المطالب:

التكرم باتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر

التوقيع ()
مهندس/ هبة اله محمد عبد الجواد
مدير عام العقود والتعاوى واللوائح

عبد الوهاب

التوقيع ()

مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى الإدارة القانونية ()

الاجانب الفن والمنطقة المحيطة بها وصلاهاه ونظامها

المستند الى شواهد الصواب والعدل في عمل الوزارة ومصلحة

منها (٣٠) ٢٠٢٤/١/٨ في مواضعها المشروعة وما لم يرد

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رصد لبرم بالاحص

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

أوضح

التوقيع ()

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

نزار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()

لواء مهندس / حياض الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

مذكرة للمعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة سعة صان الحجر الحمر الخضاروة بطول ٧ كم
مركز الحسينية (محافظة الشرقية) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة سعة صان الحجر الحمر / الخضاروة بطول ٧ كم مركز الحسينية (محافظة الشرقية) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"، تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات بعقد رقم (٢٠٢٣/٤٣٨) على أن تبدأ الأعمال في ٢٠٢٣/١٠/١٦ وتنتهى في ٢٠٢٣/٤/١٥ طبقاً للتعاقد .

ثانياً الاجراءات:

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النيو في ٢٠٢٣/١٠/١٥ (مرفق)

طبقاً للاتى:-

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بحالة الإقتصافية التى تمر بها البلاد.
٥. عدم استقرار سعر الصرف للعملاء الاجنبية مما تسبب فى عدم توافر الخامات الأساسية للتنفيذ .
٦. عدم توافر كميات البيتومين فى التوقيتات المناسبة مما أدى الى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر

ثالثاً المطالب :

التكرم باتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر ليصبح النيو في ٢٠٢٣/١٠/١٥ .

التوقيع ()
مهندس/ هبة اله محمد عبد الجواد
مدير عام الطرق

على كذا

التوقيع ()
الاستاذ / تامر بدرت محمود
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والناطق

رأى الإدارة القانونية (١) زرع جوار الموافقة على ما انتهى اليه
الحاجات الفن والمنطقة المختصة فى هذا الشأن وفقاً -
لهذا تم - المستند الى توافر الضوابط المقررة من اللوائح -
على (٢٠٢٣/٤/١٥) فى - موافقة المشرف ومنه -
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والناطق

رأى السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()
لواء مهندس / فاجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس اللجنة العامة للطرق والكبارى

أولاً : الموضوع :

رأى السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()
لواء مهندس / حسان الدس مصطفى
رئيس اللجنة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

مع اللجنة المدعى المفرد (٦) كمنهج اصح عدم قبول -
مقابل نتائج من الشريعة - لعدم توافر ما ذكره ١.٥ -

مقايمة معدلة عملية رفع كفاءة طريق سعود / المكلين البحرية فهيرية بطول ٨,٥ كم
 مركز الحسنية - محافظة الشرقية - م.بهاية حياة كريمة
 اشراف المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
 مقارئة / شركة الكراوى للتجارة والتوريدات

رقم البند	البيان	الكمية	القيمة	الجملة
1	بمقتضى المصمم اعمل تطوير شب وعرض ومواد عذوبة وازالة جميع حفر المسطحات الممتدة وتسليم الموقع على وتطبيق طبقات تجميعات المهندسين المشرف والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	100	5.00	500
2	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	2500	17.00	42500
3	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	3500	144.00	504000
4	بمقتضى اعمل تسطير وازالة المسطحات المتدهورة والازالة والتسوية بترصف الحصى التي يحددها المهندس المشرف والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	1200	80.00	96000
5	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	50	320.00	16000
6	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	3500	385.00	1347500
7	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	11500	27.75	319125
8	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	11500	143.00	1644500
9	بالضرب العكسي اعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لاصح انواع التربة عند التربة الصخرية وقسوية السطح كرات الشوية والرش والبناء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والبناء الجيد بالهياكل للوصول الى أقصى كفاءة (95%) من الكثافة الجافة (القصوى) وحمل على البند تحميل وزيل الازرية الزائدة المسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والتجميعات الممتدة والرسومات التنفيذية المصممة والمهندسين المشرفين ويتم التنفيذ طبقات التأسيس والبناء شاملة اعمل حفر مسطحات خراج الموقع على مسوية المطاوع وكل ما يلزم تنفيذه اعمال طبقات التأسيس والاسفلت	10	475.00	4750
	الاجمالي			3974875

الكميات	الاجمالي
اعمال توريد التربة	3500
اعمال طبقة اسفلت	3500
اعمال طبقة رابطة	11500
اعمال طبقة سطحية	11500
الاجمالي	4176875



مهندس / ١٤
 مهندس / ١٤
 مهندس / ١٤