

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٤

عملية: أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة اشرف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٤

أحمد محمود حسين هلال
أحمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمورة
م. ت. ٥٠٧٨ ب. ف. ٠٤٧ - ٥٢١ - ٤٩٦

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ()

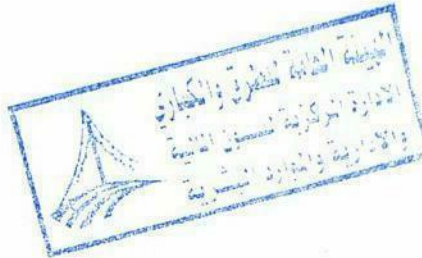
دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ يعتبر متتماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق
مهندس /
"منار عبد الهادى"

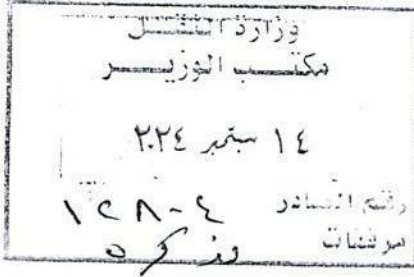
مدير عام الطرق
مهندس /
"هبة محمد عبد الجواد"

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية
مهندس /
"بدر عبد التواب"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس /
"محسن محمد زهران"



رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية و الادارية
عميد /
"ابوبكر حسن عساف"



السيد اللواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد،،،

أود الإشارة لكتاب سيادتكم رقم ٤٢٥٣ بتاريخ ١٠/٩/٢٠٢٤ للسيد اللواء مهندس / رئيس الإدارة المركزية للإدارة الاستراتيجية والمبلغ صورته لنا والمرفق طيه مذكرة للعرض على السيد الفريق/ نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بشأن طلب الموافقة على استصدار أمر اسناد لشركة أحمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق لتنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة كريمة كريمة من المسافة (٢٥٠ + ١٥) إلى المسافة (١٨٠ + ٥٠) بطول ٣,٢٥٠ كم بقيمة إجمالية قدرها ١٩,٩٠٠,٥٣٣ جنيه) وذلك على النحو الوارد بالكتاب المشار إليه بعاليه.

أرسل لسيادتكم رفق هذا مذكرة السيد اللواء مهندس / رئيس الإدارة المركزية للإدارة الاستراتيجية المؤرخة ١٠/٩/٢٠٢٤ بالرأي في هذا الشأن .

وبالعرض على السيد الفريق/ نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أشير سيادته (وأوافق) .

فالمرجو التفضل بالإحاطة والتوجيه لاتخاذ اللازم في هذا الشأن .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس الإدارة المركزية

لشئون مكتب الوزير

أ. س. مصطفى

١٤/٩/٢٠٢٤

(أسامة محمد مصطفى)

مقرر
امتنان

صورة لمكتب السيد اللواء مهندس / ماجد عبد الحميد - نائب الوزير النقل البرى

صورة للسيد اللواء مهندس / محمد سعيد - رئيس الإدارة المركزية للإدارة الاستراتيجية

صورة للسيد الدكتور / عبد الرحمن باز - مستشار الوزير لمشروعات الطرق

صورة للسيد العميد مهندس / أحمد على - رئيس الإدارة المركزية لشئون المكتب الفني

أحمد عبد الحميد





مذكرة للعرض على معالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل بشأن : طلب الموافقة على إستصدار أوامر الإسناد لتنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الاولى من مبادرة حياة كريمة.

أولاً : عام :

تنفيذاً لتوجيهات معاليكم بمراجعة أوامر الإسناد لأعمال الطرق والكبارى فنياً ومالياً بواسطة قطاع المشروعات .

ثانياً : الإجراءات :

١- بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٠ ورد لنا خطاب الهيئة العامة للطرق والكبارى رقم (٤٢٥٣) (مرفق ١) والمتضمن طلب إستصدار أمر الإسناد لتنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الاولى من مبادرة حياة كريمة (مرفق ٢ مخطط توضيحي) .

م	المسافة		الطول كم	اسم الشركة	التكلفة بالمليون
	من	الى			
١	١٥+٢٥٠	١٨+٥٠	٢,٢٥٠	شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق .	١٩,٩٠٠,٥٣٣

٢- تم مراجعة المقايسة الواردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى وتبين الآتى :

- أ- تتوافق بنود المقايسة مع اسعار القائمة الموحدة يناير عام (٢٠٢٤) بالإضافة الى ارتفاع سعر البيتومين فى مارس ٢٠٢٤ وارتفاع سعر الدولار فى ٢٢/٣/٢٠٢٤ & ٢٦/٧/٢٠٢٤ (مرفق ٣ تقرير المراجعة) .
- ب- الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية .
- ج- مصدر التمويل (حياة كريمة) & مدة تنفيذ الأعمال (٦) شهور .
- د- جميع البنود والكميات الواردة بالمقايسات المرسله وجميع أعمال الحصر والمسئولية عن السلامة الإنشائية هى مسئولية مباشرة على الجهة الطالبة وإستشارى المشروع ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركة المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

ثالثاً : الراي والمقترحات :

مرفوع لمعاليكم للتكرم بالتصديق على إستصدار أمر إسناد لشركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق بقيمة (١٩,٩٠٠,٥٣٣) مليون جنية لتنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الاولى من مبادرة حياة كريمة على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٦) شهور والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة.

والأمر مرفوع لمعاليكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترويه مناسباً بذات الخصوص .

لواء مهندس / اسامة عبد الصمد
مستشار الوزير لمتابعة المشروعات
م / محمد صلاح الطوانى
مدير تنفيذ / قطاع المشروعات
الكلواى

(التوقيع)
لواء مهندس / محمد سعيد حسن عمران
رئيس الإدارة المركزية للإدارة الإستراتيجية

رابعاً : رأي السيد اللواء مهندس / نائب وزير النقل للنقل البرى :

د. ج. ه. ل. ت. ك. م. بالموافقة

(التوقيع)
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب وزير النقل البرى

خامساً : قرار السيد الفريق / نائب رئيس

احمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات العمومية
س ت ٥٠٧٨ ب ف ٠٤٧ - ٥٢١ - ٤٩٦



قطاع المشروعات

تقرير مراجعته أوامر الإسناد

التاريخ (٢٠٢٤ / ٩ / ١٠)

رقسم المكتبه (٤٢٥٣)

أسم المشروع تنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الاولى من مبادرة حياة كريمة.

م	المسافة		الطول كم	اسم الشركة	التكلفة بالمليون
	من	الى			
	مركز كفر سعد محافظة دمياط				
	١٥+٢٥٠	١٨+٥٠	٣,٢٥٠	شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق	١٩,٩٠٠,٥٣٣

الشركات المنفذة والقيمة الاجمالية الكلية

الشركات
المنفذة
والقيمة
الاجمالية الكلية

تتوافق أسعار بنود مقايضة المشروع مع القائمة الموحدة يناير عام (٢٠٢٤)
بالإضافة الى ارتفاع سعر البيتومين فى مارس ٢٠٢٤
وارتفاع سعر الدولار فى ٢٠٢٤/٣/٢٢ & ٢٠٢٤/٧/٢٦

توافق أسعار
المقايضة مع
اسعار القائمة
الموحدة

لم يتم موافاة القطاع بالرسومات التنفيذية والتصميمية
تمت بمعرفة الجهة الطالبة وعلى مسؤوليتها

مراجعته كميات
المقايضة

حياة كريمة .

مصدر التمويل

الاسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية.

الملاحظات

١- يتم إعداد ورفع مذكرة عرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل
للموافقة على استصدار أمر إسناد لشركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق
بقيمة اجمالية (١٩,٩٠٠,٥٣٣) مليون جنية لتنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي
الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الاولى من
مبادرة حياة كريمة.

القرار

٢- علي أن تكون مدة تنفيذ المشروع (٦) والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة.

٢- جميع البنود والكميات الواردة بالمقايضة المرسله تقع مسؤولية إعدادها على الجهة الطالبة ويلزم تدقيق تلك البنود
والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركات المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على
الطبيعة .

والأمر مرفوع لعاليتكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً .

مدير تنفيذ / قطاع المشروعات
م/ محمد صلاح الحلوانى

الكلية ٢٥٧٤
١٥ - ٥١

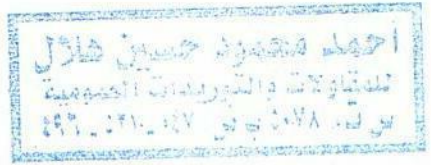
رئيس الوحدة المختصة للمراجعة
لواء مهندس / اسامة عبد الصمد

احمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات العمومية
س ت ٥٠٧٨ فاض : ٠٤٧ - ٥٢١ - ٤٩٦

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٢,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

أحمد محمود حسين هلال



أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٢,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

فهرس

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٢,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العملية	٣-٤

ملحوظات هامة :-

- لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

أحمد محمد حسن هلال
أحمد محمد حسن هلال
مستشار هندسة الطرق والجسور
٢٠١٨/٥/٢٠

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٢,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣م ٢٢٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألفان ومائتان متر مكعب لاغير)			٩٥		٢,٩١٣
٢	٣م ٣٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثمائة متر مكعب لاغير)			١٥ / ٢١		٩٢٥
٣	٣م ٤٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم من الخاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ١٩٥ كم. - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وفقاً لمخضر المفاوضة وبناءً على مخضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن الخاجر . (فقط أربعة الاف متر مكعب لا غير)			٢١ / ٣٩		١٥٦١٤١
٤	٣م ١١٨٥٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقليية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند					

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٢,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وميناء)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
		بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٦٥ كم . - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقاً لحضر المفاوضة وبناءً على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المخاجر . (فقط أحد عشر ألف وثمانمائة وخمسون متر مكعب لا غير)					٦٩١		٨١٨٨٢٥
٥	٢م ٢٦٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بمعدلات رش منتظمة باستخدام معدات رش ميكانيكية بعد تمام دمكها وتنظيفها ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ستة وعشرون ألف متر مسطح لا غير)					٦٠		١٥٦٣٠٠
٦	٢م ٢٥٧٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة وكل ما يلزم لنهاى العمل طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة وعشرون ألف وسبعمائة متر مسطح لا غير)					٢١٩		٨١٩٨٢٥
٧	٣م ٣٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة وثلاثون متر مكعب لا غير)					٢١٠		٧٢٥٠٠

الإجمالي ٨١٩,٧٩٩,٧٢٥

أحمد محمد حسن هلال





المنطقة الثانية (القنال و سيناء) بالإسماعيلية



مقايسة تقديرية : لعملية رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي طريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥٠ كم (من كم : ١٥+٢٥٠ الي كم : ١٨+٥٠٠) - مركز كفر سعد - محافظة دمياط

مكتب : احمد محمود حسين هلال للتقديرات والتمويلات والبيانات العمومية ورصف الطرق

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الأجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ٠.٨ جنيه لكليلومتر للزيادة أو النقص .	م٣	٩٥	١٣٠٠	١٢٣٥٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح السطح بالألأ النسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي الحالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١,٣٥ جنيه لكليلومتر زيادة.	م٣	٣٠,١٠	١٩٥٠	٥٨٦٩٥
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاكتافات المرورية العالية و داخل المدن السكنية المزدهمة أو المرور على مسافات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل . - مسافة النقل ١٥١ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر .	م٣	٣٠,١٠٥	٤٨٥٠	١٤٦٠٠٩٣
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمسحوق لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% والأ يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداً على طبقتين باستخدام آلات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ٩٥% من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٦٠ كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجورة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر .	م٣	٥٩٢,٦٠	١٣٠٠٠	٧٧٠٣٨٠٠
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٥٨,٩٠	٢٦٠٠٠	١٥٣١٤٠٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسلك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وأرد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٣١٣	٢٦٠٠٠	٨١٣٨٠٠٠
٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية عوارض البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم / م٣ أسمنت بورتلاند مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم / م٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٢٠,٢٤	١٠٠	٢٠٢٤٠٠
٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيو جيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية بسلك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز وبإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ١٦٥٦ ط.م ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٢٢٨	٩٥	١١٦٦٦٠

احمد محمود حسين هلال
مهندس تقديرات
٥٠٢٨ ٥٠٢٨ ٥٠٢٨
٥٠٢٨ ٥٠٢٨ ٥٠٢٨

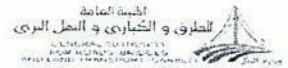
الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس تقديرات

مهندس تقديرات
احمد محمود حسين هلال

احمد محمود حسين هلال



المنطقة الثانية (القنال و سيناء) بالإسماعيلية



مقايسة تقديرية : لعملية رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي طريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) بطول ٣,٢٥٠ كم (من كم: ١٥+٢٥٠ الي كم: ١٨+٥٠٠) - مركز كفر سعد - محافظة دمياط

مكتب : احمد محمود حسين هلال للمقاولات والتوريدات العمومية ورصف الطرق

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الأجمالي
٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (ثيو جيس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم أعلى القرشة طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفئة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وباجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ١٦٥٦ م. ط ويتم التنفيذ طبقاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م. ط	٨٦٩	١١٥	٩٩٩٣٥
الأجمالي					
١	الكارنات علي طبقة التربة صالحة للردم	م ^٣	١٣	٤٨٥٠	٦٣٠٥٠
٢	الكارنات علي طبقة الأساس لتلج تكسير الكسارات	م ^٣	٢٥	١٣٠٠٠	٣٢٥٠٠٠
٣	الكارنات علي طبقة الأسفلتية السطحية سمك ٦ سم	م ^٢	٣	٢٦٠٠٠	٧٨٠٠٠
الأجمالي بالكارنات					
					١٩٩٠٠٥٣٣

- الأسعار علي القائمة الموحدة للهيئة العامة للطرق والكبارى بتاريخ : ٢٠٢٤/٧/٢٦

مهندس الهيئة

/ م

مهندس الشركة

/ م

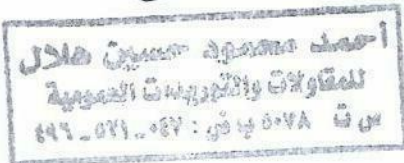
مدير عام المشروعات

/ م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

/ م
بدر عبد التواب بدر



- سهرت الاسعار وفقاً للقائمة الموحدة
للزمن يناير ٢٠٢٤ ، ارتفاع سعر الحديد
والسعر عند يوليو ٢٠٢٤

مهندس



مهندس

م. احمد محمود حسين هلال



(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مرورا بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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

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

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (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

اختبارات الخلطة التصميمية لطبقة الأساس المثبت بالأسمنت والمعاد تدويره (ان وجدت)

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

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

اختبارات البيتومين الصلب

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 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 او خارجها. هذا و يتم إعتداد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .
يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات في إختبارات المواد الترابية والأسفلت و المستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتداد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.
مع عدم السماح ببدء العمل في أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمنى المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة ايام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الإشراف ، 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 الزمنى وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمنى 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 الزمنى منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة فى التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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 ، علي ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري

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

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

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

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

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

ويجب على المقاول 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 التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او 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

أحمد محمود حسين هلال

المقرات والتوريدات العمومية

Page 5 of 19

من ٥٠٢٨ - ٠٤٢ - ٩٢١ - ٤٩٦

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسينا)

في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص 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 الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه .

ب - السجلات

بالإضافة الى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات فى أي وقت للمهندس عندما يطلبها . كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها فى أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمده 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 التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس . ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .

عدد واحد سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف 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..

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او 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 .

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة اختبارات 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 وتخصم 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 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 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 العملية ، على ان 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 مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات 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.

أحمد محمود حسين هلال
للمقاربات والتوريدات العمومية
من تاريخ ٠٥/٠٦/٢٠٢١
٤٩٦ - ٥٣١

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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 فى مكانه الصحيح

ع - تقديم التصميمات

- يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع و على مسئوليته و نفقته بأعداد التصميمات الخاصة بالأعمال متضمنة النوتة الحسابية و بواسطة مصممون مؤهلون و مهندسون و تنفيذ كافة التصميمات بعد عرضها و مراجعتها و اعتمادها من الهيئة.
- كما يقر المقاول بأنه و مصمميها يمتلكون الخبرات و القدرات الضرورية للتصميم و يتعهد بتواجدهم فى جميع الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقشات و الاستفسارات المعتمدة من الهيئة .
- يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الأعمال و قوائم الكميات بكامل تفاصيلها و كذلك التصميم الإنشائى لقطاع الرصف متضمن إجمالى سمك الطبقة المعاد تدويره و المقرر تنفيذه و كذا الطبقة الأسفلتية المطلوب تنفيذها أعلى الطبقة المعاد تدويرها و الذى يتفق مع حالة الرصف الإنشائية و تفى بأحتياجاته و ذلك على نفقته و تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد قبل بدء العمل بمقتضاها , و فى حالة وجود أى ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم اخطار المقاول بذلك و فى هذه الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة و استيفاء الملاحظات على نفقته و اعادة تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد فى المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمنى المعتمد و المتفق عليه .
- و فى حالة رغبة المقاول فى تعديل أى تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه ان يخطر جهاز الإشراف 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 كافة متطلبات التشغيل لعملية الدمك متضمنة انواع و اوزان وسرعه سير معدات الدمك لكل قطاع واختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التى تحقق الكثافة المطلوبه وكذا كافة 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 الإشراف.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق وتقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستعداد المناسيب واستعداد المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة تصريف أمطار 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 وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مرورا بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.
وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة , 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.
ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التى توضح مصدرها و اى بيانات اخرى 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 بأستعمال اى مواد او خامات تخالف العينات المعتمدة .
و على المقاول اتخاذ كافة الإجراءات 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 الإشراف , 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 مماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية او الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفي 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 - ادلة التشغيل و الصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم الى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل و الصيانة طبقاً لمتطلبات رب العمل وبالتفاصيل الكافية التى تمكن رب العمل من تشغيل و صيانة وفك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن تعتبر الأعمال مكتملة لأغراض الأستلام طبقاً للمادة رقم (٢٩ - الفقرة الأولى) بالشروط العامة بالدفتري حتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل و الصيانة 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 تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأرضى التى تنشأ عليها

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال 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 متحركة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وألويات 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 والأقمار البلاستيكية

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

د - أعمال السلامة المؤقتة

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

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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

و - حاملي الرايات

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

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبني:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وقبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوي على :-
- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعه مستقبلياً (مدخلات التصميم الأنشائي للرصف)

- بيانات كافيته عن اعمال الصيانه التي تمت على الطريق .
- بيانات كافيته عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائم وكذا التجارب المعملية التي تمت وفقاً لمنهاجيه تنفيذ معتمدة من الهيئه .

- نماذج الفحص (ملحق ١ ، ٢) (مجلد المواصفات الفنيه)

• (check list 1) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال اعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكميه القطاع تحت التشغيل , نسبه وكميه الأسمنت , كميات المواد , نتائج الأختبارات الخ.....)

• (check list 2) الخاص بمعايينه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يومياً قبل التشغيل (

- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنه خريطه لكافه العيوب و كذا أى اماكن انهيارات لجسر الطريق (دوائر الانزلاق الخ) و التأكد من ثبات الجسر و الأساس القائم و عدم وجود بهم أى عيوب انشائية تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام اعادة التدوير على البارد (FDR) و تقديم خطة عمل و أعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمرحل المشروع المختلفه و خطة السلامة و الامن الصناعى.

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئه أو الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة متضمنا ولا يقتصر علي حساب البصمة الكربونية عند الانشاء والتشغيل وفقاً للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبني 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 أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير في تقديم التقرير المبني.

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مرورا بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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 و المتضمنة فى :-

- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ

- مرحلة التنفيذ .

- مرحلة ما بعد التنفيذ .

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختيار المواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات المخطط استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و

اختبار الخلوطات الأسفلتية المنفذة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسئولية التأخير و توقع غرامة قدرها ٥٠٠٠

جنية (خمسة الاف جنية) على كل اسبوع تأخير .

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ

المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك

كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسن ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصريف أمطار 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 الاآتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا

التأخير .

- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

- بيان بالمعدات وفريق العمل

- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر التالى .

- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة

١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

د - التقرير النهائي للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس . وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقاً لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامى ولن يتم الصرف الا فى حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع .

هـ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

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

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

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

خامساً : توثيق المشروع

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

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشمولاته 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.

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مروراً بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة 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 وتنشيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته و يلتزم بها المقاول و يتحملها لإنجاز ونهـو 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 أى اختبارات 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 وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد ومعدات التشغيل من خلاطات وكسارات و غيرها، 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 وتنشيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات 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 ونقل وتشغيل وصيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة(ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الإنهاء 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 الإشراف, 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 الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التى تظهر خلال فترة الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلى مرورا بالوسطانى والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معايرة و ضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- إختبارات 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 والتصاريف 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 ستة اشهر .

تاسعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الإستشارية

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 .

أحمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمارية
م ت ٥٠٧٨ ٥٠٧٨ ٥٠٧٨
٥٠٧٨ ٥٠٧٨ ٥٠٧٨

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

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 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 أتربة (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 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	

أحمد محمود حسين هلال
للمقاربات والتوريدات العمومية
من ت ٥٠٧٨ - ٥٢١ - ٤٧ - ٤٩٦

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٣٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - الغنال وسيناء)

نوع البند	نوع المعده	العدد
أعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جريد	١
	هراس ترابه	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٤
أعمال الأساس في حالة وجود اساس في قائمة الكميات	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تنك مياه	١
	جريد مزود بحساس ليزر جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس أساس كاوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعي مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
نوع البند	نوع المعده	العدد
طبقات الأساس المثبت و المعاد تدويرها (ان وجدت)	- ماكينة FDR و كافة المعدات اللازمة لأتمام عمله اعادة التدوير والأضافات والفرش و الدمك (جريد - هراس حوافر غنم - هراس حديد - تانك مياه -.....الخ) - معمل مواد .	١
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسنسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	١
	هراس حديد خفيف 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 ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	١
	منشار قطع أسفلت	١
	عربه مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

أحمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمورة
س ت ٥٠٧٨ باض : ٠٤٧ - ٠٥٢١ - ٤٩٦

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

• علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-

- 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 وبحق للمهندس رفض أي 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 ١٠٠٠ جنيهه (الف جنيهه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

أحمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمومية
س ت ٥٠٧٨ - ٥٢١ - ٤٩٦

أحمد محمود حسين هلال

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٣,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - العنال وسيناء)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) الحد الأدنى من فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة فى مشاريع مماثلة فى 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 فى مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس و جهاز الإشراف 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.

احمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمومية
س ت ٥٠٧٨ ب ف: ٠٤٧ - ٥٢١ - ٤٩٦

احمد محمود حسين هلال

(الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس)
بطول ٢,٢٥ كم من الكم ١٥,٢٥٠ حتى الكم ١٨,٥٠٠ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لانقة لجهاز الإشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيهه (فقط وقدرة الف جنيهاً لا غير) يومياً .

يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بأسلوب امن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت ياه جهاز الإشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقع

الاختبارات المعملية :

يتم إجراء 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

أحمد محمود حسين هلال
للمقاولات والتوريدات المعمية
س ت ٥٠٧٨ فاض : ٤٧ - ٥٢١ - ٤٩٦