

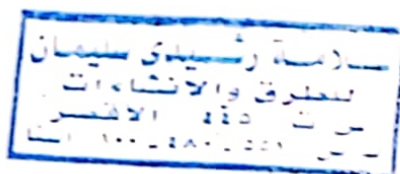
فهرست
عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النقرة بطول ٢٦ كم (القضاء الرابع)
بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العمليّة	٣-٩

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 .

2452, 18





عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع)
بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة

م.م. رشدي سليمان

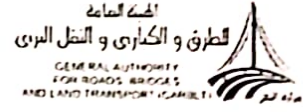
إمارة رشدي سليمان
للعقود والانشاءات
م.م. ٢٥٥٠
ب.ن. ٥٥١ - ٤٨٠ - ١٠٠ اسنا

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٢٥٠٠٠ م	بالمتر المكعب أعمال ازالة ونقل التياب و اترية الرمال السافية والمخلفات خارج قطاع الطريق والفئة شاملة كل انواع الحفر ونقل ناتج الحفر خارج قطاع الطريق للمقالب العمومية او لمسافة لا تقل عن ١ كم والفئة شاملة كل ما يلزم لنوع العمل طبقا للميزانيات الابتدائية والتصميمات المعتمدة من المنطقة وحسب تعليمات المهندس . (فقط خمسة وعشرون الف متر مكعب لا غير)		١١	٧٥٠٠٠	فئة الحفر المساحة	
٢	٣٣٠٠٠٠ م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك 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 البيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف > - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنية / كم طبقاً لمحضّر حصر مسافات من المنطقة. (فقط ثلاثون الف متر مكعب لا غير)		٣	٩٠٠٠٠	فئة التأسيس المساحة	

Cyrtopogon

مسألة رشيدى سليمان
للحقوق والانشاءات
ج ٢ : ٢٢٥
١٠٠ - ٢٨٠ - ٥٥١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع)
بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العاشرة - اسوان)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ()

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

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس /
"حسام بدر الدين ابراهيم"

مدير عام تنفيذ الطرق

مهندس /
"منار عبدالهادي"

رئيس الإدارة المركزية

لمنطقة اسوان
مهندس /
"عيد كرومر"

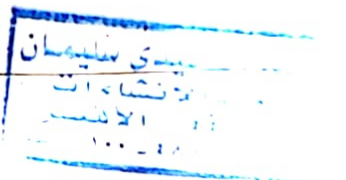
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
"سامي احمد فرج"

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الأدار-
عميد /
ابوبكر

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	٢م٦	اعمال انشاء طبقة اساس مثبت بسمك ٢٥سم (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح . (فقط ستة متر مسطح لا غير)		-	٥٥	٢٢٠	ضريبة القيمة المضافة
٦	١طن	بالطن اعمال توريد واطافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف . (فقط واحد طن لا غير)		-	١٥٠	١٥٠	ضريبة القيمة المضافة
٧	٣م ٢٧٣٤٦	بالمتر المكعب أعمال حفر وتوريد وفرش طبقة احلال فى الاماكن الغير صالحة لتأسيس الجسر عليها باستخدام تربة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج الميزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع و لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠٪ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠٪ وفردها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥٪) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى. (فقط سبعة وعشرون الف وثلاثمائة وستة واربعون متر مكعب لا غير)		-	١٧٧	٤٨٤٠٢٤٢	ضريبة القيمة المضافة
٨	٣م ١٣٠٥٠	اعمال تكشير وإزالة مسطحات منجارة بالرصف الحالي في الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع للمقالب ومتوسط مسافة نقل ١٠ كم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل. (فقط ثلاثة عشر الف متر وخمسون متر مكعب لا غير)		-	٦٠	٧٨٢٠٠	ضريبة القيمة المضافة

عمله اعمال رفع كفاءة طريق وادى القفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - ساردة حياة كريمة

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٣	٣١٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج الميزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع و لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠٪ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠٪ وفردها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨٪) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى . - مسافة النقل ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنية / كم بالزيادة او النقصان طبقا لمحضّر حصر مسافات من المنطقة. (فقط عشرة متر مكعب لا غير)		١٦٠		١٦٠	
٤	٣٧٨٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥٪) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات مشرف . - مسافة النقل ٢٠ كم - علاوة ١ جنية / كم بالزيادة او النقصان طبقا لمحضّر حصر المنطقة. نصف ثمانية وسبعون الف متر مكعب لا غير)		١٩٥		١٩٥	

مجلس الوزراء
مصر
الطرق والكبارى والنقل البرى
مجلس الوزراء
مصر



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٢	٢م١٨٢٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC ٣٠ بمعدل ١,٢ كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة واثنان وثمانون ألف متر مسطح لا غير)		٢٧,٧٥	٥٠٥,٥٥		
١٣	٢م١٨٢٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية (تدرج ٣ د) بسبك 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 ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة واثنان وثمانون ألف متر مسطح لا غير)		١٤٣	٩٦,٠٦٣		
١٤	٢م١٨٢٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠,٤ كجم/م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة واثنان وثمانون ألف متر مسطح لا غير)		٩,٠٥	١٦٨٦٠		
١٥	٢م١٨٢٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية تدرج (٤ ج) بسبك ٤ 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 ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة واثنان وثمانون ألف متر مسطح لا غير)		١٣٧	٧٩٩٩٤٣		

٧٩٩٩٩٩٩٩

٧٩,٩٩٩,٩٩٩

إمارة رشيد بن سليمان
للمحرق والإنشاءات
ب. ت. ٥٥٤
ب. ت. ١٠٠ - ٤٨٠ - ٥٥٤

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٩	٩٠ م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب براك مواسير سابقة التجهيز قطر ١٠ سم وسمك ٦ مم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠.٨ م زلط + ٠.٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠/٥٠ م للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦ م للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط تسعون متر طولي لا غير)		١٣٠		١١٧٠٠٠	
١٠	٣١٥٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع السمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وخمسون متر مكعب لا غير)		١١٢٠		٣٨٠٠٠	
١١	٢٥٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٥ سم من ٠.٨ م من دلو ممتزج + ٠.٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تحريك مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى مع السمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي مع السمك ١ سم وتنظيف السطح باستخدام الهليكوبتر الصناعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة متر مسطح لا غير)		١٨٥		٩٢٥٠	

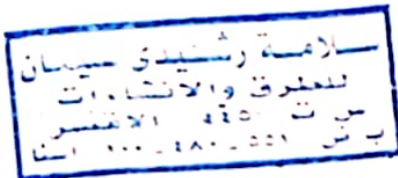
(المشروع الخاص)
عملية : اعمل رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
الشرفاء: (المنطقة العاشرة - اسوان)

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



عسليّة : اعسل رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - ميلادة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

(المعمول عليه الخاصية)

عملية : العمل رفع كفاءة طريق وادي القارة بطول ١٦ كم (القطاع الرابع) مركز عصر التربة محافظة اسوان - مديرية حياة قريحة
التراف : المنطقة (القارة - اسوان)

الاختبارات البيئية المطلوب

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T 201
Penetration 25°C 100g 5s (Target Value)¹	AASHTO T 49 ASTM D 5
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T 53
Flash point	AASHTO T 48
Thin film	AASHTO T 179

وسليم اجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعمل المركزية بالهيئة وهما المرحع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تغير تلك المعمل اذ لم يوافق الهيئة بناء حيا حكومية لاختبار الهيئة او اية حيا اخرى مسئلة محسنة ومعتمدة لاختبار الهيئة في حال عدم امكان العمل في المراكز الحكومية في مصر او خارجها هذا و يتم اعتماد معايرة المحطات و اجهزة العمل بالموقع من قبل المعمل المركزية بالهيئة يقوم المعمل بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبق لعدد على لا يقل خبرته عن ١٠ سنوات في اختبارات المواد الترابية والاسفلت و المستحبات و مواد البناء ويحق له اصدار المصنوع ، ويتم اعتماد موهلة من المهندس بالاسفلت الى عدد ١ هجين مبردة و اية تسلة اخرى لا اقل من احدى احدى و تشغيل المعمل مع عدم السماح بدء العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد اتمام المعمل بتوفير كافة اجهزة العمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وهذا للبرنامج الزمني المعتمد

٣- اجهزة المساحة

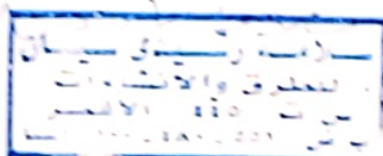
المعقول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحة اللازمة لاجراء الاعمال طوال فترة العمل بأكمل المحطات و جهاز قياس منسوب (ميران رفلي) بكمال مشتملها ، كمن محسنة لاستخدام الاستشعار او المهندس المنسوب في تنفيذ الاعمال المساحية ، والمعقول مسئول عن معايرتها دوريا واستبدال اي منها في حال اضرارها للصيانة طبق لاختبار المواصفات ووافق عليها الهيئة و اذول ملكيتها للمعقول بعد اتمام الاعمال و الاستلام النهائي للمشروع

٤- لوحات المشروع

على المعقول خلال فترة اتمام من اسلم الموقع اعداد وشييت عدد (١) لوحة كبيرة كحد اقل بالمقاييس التي لاختبار الهيئة تحت عدد بداية الموقع وعدد نهايته بالاجزاء المعاكس و بالموقع التي لاختبار الهيئة ، وتنص اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمعقول وتاريخ بدء العمل ومنه التمتع على ان يحدد محتوى اللوحة من جهاز الاشرف ، وعلى المعقول الحصول على تصاريح الجهات المعنية قبل تنفيذها ، كما يقدم يارائها عند انتهاء الحاجة اليها وفقا للتعليمات المهندس ، وانحصر ايراسة بواقع ٥٠٠٠ حية شهريا على كل لوحة لاسم لوكيها

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتكاليف التقسية للاعمال

يقدم المعقول البرنامج الزمني حسب المسمى بالمشروع رقم ١2 بالشروط العامة (من خلال مكتب او مهندس متخصص لم شهادات تقنية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب ان يكون سلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقيا ومنصفا للحصول كفاية التوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك ولعرض الأنشطة بحيث يوضح المدة الخاصة و التمويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج Primavera) او (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لسود العمل المختلفة وقرات المراجعة والاعتماد ، ويتم



(المختبر الوطني للجودة)

مختبر: اختبار رصف لقواعد طريق وادار الطرق بطول ٢١ كم (القطاع الرابع) بمركز بحوث البنية بمحافظة اسوان - مسودة خطة كريمة
المرافق: (المحافظة العنصرية - اسوان)

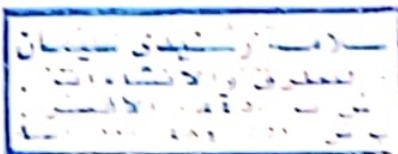
BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS

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 الاسفلت بالاسمنت والمعادن الثقيلة

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 6752 ASTM D 2726
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 7598
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 D2116 ASTM D4944



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب احلاله بمنطلقات السلامة المرورية او تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطعم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطواقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حودة امان
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) عطاء راس خفيف مقوى باللاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (يرتقالي - اصفر - ازرقي - رصاصي)
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حاكيت شتوي
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقعدة صلب
- على ان تكون جميعا بحلقات متميزة

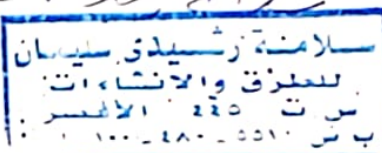
ب - السجلات

بالإضافة الى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التحارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. كما يجب ان يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسهيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعمده 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 الخ وحالتها
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - الخ) لأي من البنود وحالتها
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمنبت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

نحيت هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق عرامة قدرها ١٠٠٠ حننه (الف جنية) عن كل يوم تاخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الرسمى وعلى المقاول ان يقدم للطرف الاول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المنحصر مع برنامج تنفيذ الاعمال (البرنامج الرسمى) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات البنكية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقرها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الرسمى لتنفيذ الاعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المنفوعات مع حجم الاعمال المتعددة ، ويجب ان يراعى عند تقديم البرنامج الزمنى الاخذ فى الاعتبار الاحوال الحويه و تقدير فترات التوقف للنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً انه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الاعمال عن الظروف المناخية .

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

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مترياً ان الطريق المطلوب انشائه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتحسين الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة امان لمستخدمى الطريق ولعريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " 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 ان 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 . بحيث 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 فى أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور فى مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمى الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على

سلامة رشيدى سليمان
لمحترق والانشاءات
س ت ٢٠٢٥
ب س ٢٠٢٥

(السرورط الخاصة)

صلبة : اعمال رفع كفاءة طريق وادى التفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) مركز خسر التوبة محافظة اسوان - ماردة حبة قريمة
المراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

ج - طلب الاستلام

لاستلام الاعمال الموقعة اليومسة ستقوم المقاول بايلاغ المهندس خطيا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وستقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص ، ويتحمل المقاول مسؤولية اعداد ونوريد نماذج وطلبات الفحص وفقا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة ، ولن يسمح بالبدء باى نوع من الاعمال دون موافقة خطية من المهندس .

ط - المواصفات القياسية

تحصص جميع اعمال التعبد والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لروم ضبط الجودة لاشتراطات ومنطقات المواصفات القياسية المذكورة بالرد رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع

ي - قياس الاعمال الاضافية بواسطة المقاول والمهندس

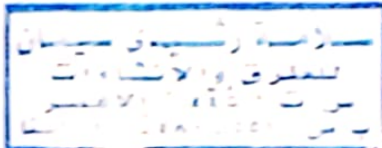
إذا تطلبت الامر أن يقوم المقاول بتقدير أو نوريد اية اعمال يرى ان من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها اعمال اضافية أو مستحقة فينبغى عليه الحصول اولا على امر كتابى من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس او من يمثله ، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة فى نفس وقت التقيد أو النوريد فلن يعد بهذه القياسات ، كما يحق للمهندس ان يقوم بالاطلاع على سجلات المقاول المسجلة فيها اوقات تنفيذ هذا العمل الاضافى ولن يتم الدفع عن اية اعمال اضافية الا بموافقة المالك

ك - المخططات التسقيية

حسما يكون ضروريا سيقوم المقاول باعداد اية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والامكان التى توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتؤكد ان كل من هذه المكونات يوضع فى مكانه الصحيح

ع - تقديم التصميمات

- يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع وعلى مسؤولته وبقائه باعداد التصميمات الخاصة بالاعمال متضمنة التوتة الحسابية وبواسطة مضمون موهون ومهندسون وتعد كافة التصميمات بعد عرضها ومراجعتها واعتمادها من الهيئة
- كما يقر المقاول بأنه ومصممه يمتلكون الخبرات والقدرات الضرورية للتصميم وتعهد بتواجدهم فى جميع الاوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقشات والاستشارات المعتمدة من الهيئة
- يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الاعمال وقوائم الكميات بكامل تفاصيلها وكذلك التصميمات الانشائى لقطاع الرصف منقسم اجمالى سمك الطبقة المعاد تنويره والمقرر تنفيذه وكذا الطبقة الاسفلته المطلوب تنفيذها اعلى الطبقة المعاد تنويرها والذى يتفق مع حالة الرصف الانشائية ونفى باحتياجاته وذلك على نفقة وتقييمها للهيئة للمراجعة واعتماد قبل بدء العمل بمقتضاها ، وفى حالة وجود اى ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم اخطار المقاول بذلك وفى هذه الحالة يدفع على عتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة واستيفاء الملاحظات على نفقة و اعادة تقييمها للهيئة للمراجعة واعتماد فى المواعيد المحددة مما لا يؤثر على البرنامج الزمنى المعتمد والمتفق عليه



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العاشرة - اسوان)

الامان للعاملين و الرى المناسب (حودة - حذاء - ستره امان ... الخ) ، وادانيس ان مهندس الامن غير مناسب لموقعه ويجب على
المقاول استئذنه بمهندس آخر بعنده المهندس

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة و افراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلغيات الناجمة عن
اي حادث بسبب تنفيذ الاعمال طبقاً للشروط التعاقدية

وبدا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائى للعملية ويكون التأمين بالعملة المبنية
مهندس ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للمهندس الواحد وكذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى
جهاز الاشراف

عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فى 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

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة و افراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلغيات
الناجمة عن اي حادث بسبب تنفيذ الاعمال 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 او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الاعمال الحارى تنفيذها

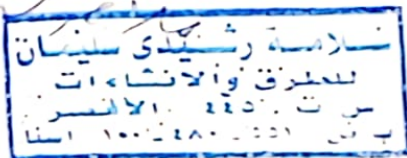
و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الاعمال سيقوم المقاول بتقييم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات
التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء اعمال الاستلام . عندما يحين موعد الاستلام الابتدائى للأعمال المتبقية يقوم
المقاول وخلال مدة زمنية محددة باصلاح أية عيوب، وفى 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 الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الاعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب
الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وان يقوم بترمجة 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 الاعمال

على المقاول ان يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الاعمال خلال فترة التنفيذ
وفقاً لحطة الحودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً
لمواصفات واشترائط 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
لليقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الاعمال واعتماد المواد وفقاً للامدح المرفقة

ملحق رقم ٣



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة

اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

ن - حماية الاعمال من احوال الطقس

يجب على المقاول حماية الاعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم باصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية أو الأمطار أو غيرها على الاعمال وفي حالة حدوث أى تأثير سلبى يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الاعمال فى مناطق تأثرت سلباً بأى من العوامل الجوية دون الرجوع الى المهندس المشرف.

ف - ادلة التشغيل والصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم الى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل والصيانة طبقاً لمتطلبات رب العمل وبالتفاصيل الكافية التى تمكن رب العمل من تشغيل وصيانة وفك وإعادة تركيب وصنع و اصلاح الاعمال و لن تعتبر الاعمال مكتملة لأغراض الاستلام طبقاً 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 الاعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطلقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

خ - الاعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الاعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الاعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الاراضى التى تنشأ عليها الاعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة الى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسؤوليته 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 الاعمال 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 شتاتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والذهبات والعلامات الإرشادية والمقنات الاصطناعية 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) واعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب أولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات

(الشروط الخاصة)

عصابة : اعمال رفع ثلثاء طريق وادي النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة

اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

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

ل - التوثيق

المعاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الاراضى وكافة بنود الاعمال قبل المناشرة 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.

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 يقتضها المقال كنبيل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة , ويجب أن يوضح المقال جميع التفاصيل من حيث النوع والفصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع العيار 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 لمطالبات 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 .

و على 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 الأشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين فى وقت منكر لمرحلة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ، برنامج التواريخ وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها. كئلى أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الانسراح فى الدفع و...
مخالفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أى تأخير أو مماطلة.

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

- بيانات كافيته عن نوعه و الحصائص الهندسية و الفنيه لحظقات الرصف القائم وكذا التجارب المعملية التي تمت
وفقا لمنهجيته تنفيذ معتمدة من الهيئة

- نماذج الفحص (ملحق ١ ، ٢) (محدد المواصفات الفحص)

• (check list 1) الخاص بالتشغيل النومي لاعمال اعاده التدوير بنضم ولا يقتصر على (مسطح وكمية القطاع تحت التشغيل ، نسبة وكمية الاسمنت ، كميات المواد ، نتائج الاختبارات الخ ...)

• (check list 2) الخاص بمعايه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يوميا قبل التشغيل

- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنه خريطة لكافة العيوب وكذا أى أماكن اذبيارات لحصر الطريق (دوائر الأثر لاق ... الخ) و التأكد من ثبات الحصر و الأساس القائم و عدم وجود بهم أى عيوب انشائية تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام اعاده التدوير على البارد (FDR) و تقديم خطة عمل و أعمال التحضير والاعمال الموقته وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة و خطة السلامة و الامن الصناعى

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التى بصورها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

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

ب - تقارير ضبط الجودة :

خلال اسبوعين من تاريخ استلام الموقع و وفقا لما جاء بالمواصفات الفنية بند(٣-٣-٦ ضبط الجودة) يلتزم المقاول بتقديم خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع و المتضمنة فى :-

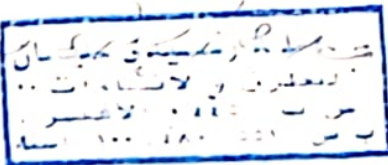
- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ

- 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 المحلولات الاسفلتية المفعدة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الاعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسئولية التأخير و توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه (خمسة الاف جنيه) على كل اسبوع تأخير .



(السرور الحاصه)

علية : اعمل رفع كفاءة طريق وادي الثفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المطقة العشرة - اسوان)

للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع في العمل

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

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

يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال ونوالى مرحلة كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثلاثة (أو مقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد حواجز 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 ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والحنومات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمن الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباستخدام منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإدارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لحطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في 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 وصيقلته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء 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 بعزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لطهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :

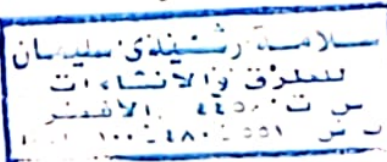
أ - التقرير المبني:

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

- تقرير مفصل عن الأحكام الواردة على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعه مستقبلياً (مدخلات التصميم

الإنشائي للرصف)

- بيانات كافيته عن المصباح في - على الطريق



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العاشرة - اسوان)

هـ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

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

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

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

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

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسنول وعلى نفقته بآزالة 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 بآزالة 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

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات الماحة 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 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 :

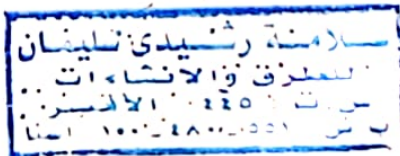
يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
- 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) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات اية اعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب الترتيب 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 اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف - افق و الانشاءات والكارى طبقا لما تم تنفيذه



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

- معالجة الاعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوعة من المهندس أو الهيئة)
- اية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الاحارات الرسمية
- اعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الاسوار والحراسه والتأمين والنصاريح اللازمه لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الصماتات البيئية
- حماية المرافق والخدمات القائمة
- اعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لنزود العمل المختلفة
- بوالص التأمين بكافة انواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد

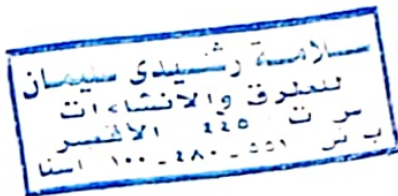
ثامنا : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الاعمال المبينة فى العقد خلال مدة ثمانية اشهر من تاريخ امر الاسناد بدلا من اربعة اشهر وذلك بناءا على كتاب السيد رئيس الادارة المركزية لشئون مكتب الوزير (رقم ٨٧٦٥) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٥
بالاقتادة بموافقة السيد الفريق /وزير النقل على مذكرة السيد المهندس / مساعد الوزير للمكتب الفني بتاريخ ٦/٢٣/٢٠٢٢
بتأشير (وافق على مد الفترة الزمنية ومدة العقد الى ٨ شهور بدلا من ٤ شهور) وذلك للمشروعات التي تمت الموافقة على اسناد تنفيذها بالامر المناشر ضمن المناداة الرئيسية (حياة كريمة) بحسبة مجلس الوزراء رقم ١٩٠ بتاريخ ٢٠٢٢/٤/٢٠ .

تاسعا : التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

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

م.م. رجبى سليمان



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمل رفع كفاءة طريق وادي النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

المبائنة وغير المبائنة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته و يلتزم بها المفاوض و يتحملها لإنجاز ونهـو الأعمال وفقا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدفعات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١- تكلفة الاعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها واللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة وطاقم 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 إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد 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 الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة 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

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

د - تكالیف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته . الأعمال التالية :

- معايرة و ضبط كفاءة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد و الإنشاءات المكتملة و المنفذة وفقا لمطالبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات و تسوية الموقع ، تفتيش البمول

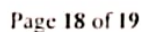
Calvin, 1812

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النقرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراضة .
- 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 أيأ 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 فى المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفى 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 فى توفير المعدة الواحدة. ولا تعفى تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد فى حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

$C_0 = \frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق وادى النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

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 معيئة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعده	العدد
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب مواصفات و شروط التنفيذ المنصوص عليها بقوائم الكميات والمواصفات الفنية) وطبقا للخططة المعتمدة من المهندس	خزانات تخزين اسمنت (فى حالة وجود أعمال خرسانية)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إبارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وادوات خطه السلامه المروريه	طبقا للخططة المعتمدة من المهندس
أعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جريدر	١
	هراس ترابه	١
	بلدوزر على حنزير	١
	عربة قلاب حديد أوبحاله ممتازه	٤
أعمال الاساس فى حالة وجود اساس فى قائمة الكميات	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تنك مياه	١
	خرابى سرود بحساس لنزر جديد أو بحاله ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس اسمنت كاوتش وزنه فى حدود ٢٤ طن حديد أوبحاله ممتازه لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	خار زراعى سعة ١٠٠٠	٢
	خار	٢

(الشروط الخاصة)

صلية : اعمال رفع كفاءة طريق وادي النفرة بطول ٢٦ كم (القطاع الرابع) بمركز نصر النوبة محافظة اسوان - مبالدة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة العشرة - اسوان)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) الحد الأدنى من فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
١. منير 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.

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

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

(١٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنيه شهريا عن كل عامل

محمد ربيع ربيع

