

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٠

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش

بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة / / يوم ٢٠٢٠ /

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 "

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

" سامي احمد فرج "

رئيس الإدارة المركزية

لمنطقة بني سويف

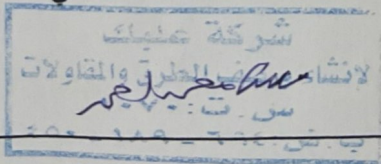
مهندس /

" احمد الناقة "

رئيس الإدارة المركزية

للمشئون الماليين والأدارية

محاسب /



ملحوظات هامة :-

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

عملية: رصف طريق مدخل متقريش من الكوبري القريب من شريف باشا بأشجار متقريش

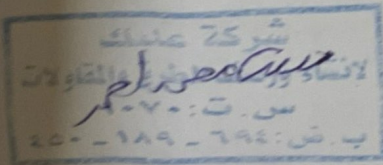
بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

رقم البند	المقايير	بسمان الأعمال	الكمية		الاجملة
			قروش	جنية	
	٢م ١٣٦٨١	أعمال كشط وإزالة الشبكات التهارية والزاحفة والتنموجة والشروع بالرصف الحدى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والاكشاف والشوك الجائبة والفتة شاملة نظافة وملئ الشروع وكل ما يلزم لنه العمل طبقاً للشروط والوصفات. (قطعة ثلاثة عشر ألف ومائة وواحد وثمانون جنيهاً متر مسطح)	-	١٦	٢١-٨٩٦
	٢م ١١١٠٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الإسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الإسفلتية المطابقة للشروط والوصفات بمعدل لا يقل عن ٠.٤ كجم / ٢م ٢ أسفل طبقات الرصف والبنت يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكاشس الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى ألا يمتد الرش مساحة الطبقة الإسفلتية التي يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والوصفات والفتة شاملة كل ما يلزم لنه العمل. (قطعة احدى عشر ألف ومائة متر مسطح)	٢٥	٧	٨٠-٢٧٥
	٢م ١١١٠٠	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية على السطح (تخرج ٤ جـ) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المنتجة ناتج تكسير الكسرات جيدة الإتصاق بالاسفلت واستخدام الإسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ المطابق للشروط والوصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفتة شاملة كل ما يلزم لنه العمل والفتة شاملة بالتر المسطح. (قطعة احدى عشر ألف ومائة متر مسطح)	-	١٠٩	١٠-٩٩٠

تحت إشراف مهندس محمد رافع الفاضل ومهندس أحمد سعيد هاشم

- في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف للأسعار قيمة تحصيل رسوم الكارتة والتولمين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالى:
- أ- أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنية/م ٣ هندسى
- ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنية/م ٣ هندسى
- ج- أعمال طبقات الرصف الأسفلتى (بند رقم ٨ بالقائمة الموحدة) يتم إضافة مبلغ ٣ جنية/م ٣
- أسعار بنود الرصف تم احتسابها على القائمة الموحدة لأعمال الطرق بتاريخ ٣٠ يونيو ٢٠١٩ ، ويتم الاحتساب حسب أسعار البيوتمين بالزيادة أو النقصان.



٢٩

الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكويري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش

بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السالمة - بني سويف)

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

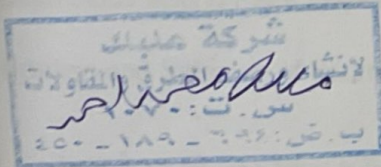
خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى و فنى طبقاً للتعاقد و بما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات و توفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة و متابعة و مواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع و كذا يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات و إحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة و المعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر و معامل الجامعات و الهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف و المهندس المشرف على أن يخصص العدد الكافى من وسائل النقل اللازمة و المناسبة بما يتضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة او الكسارة لأختبارها و ذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية فى المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد و فى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات و المهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط و قدرة الف جنيهاً لا غير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة :

يتم إجراء الإختبارات القياسية التالية أية اختبارات 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



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش

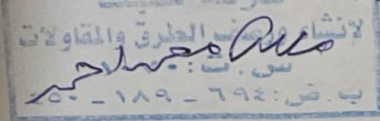
بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

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

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

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريرش من الكوبري القريب من شريف باشا بأجأة منقريرش

بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة الساسمة - بني سويف)

مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان النقص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و اجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للمقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة العمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- اجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحية اللازمة لإتمام الاعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتقاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشارى او المهندس المشرف في تحقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المراسفات وتوافق عليها الهيئة و تولد ملكيتها للمقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

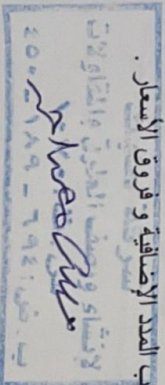
على المقاول فور توقيع العقد إعداد وثيبت عدد (١) لوحة كبيرة كحد ادى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإجاء المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بازالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً في حالة عدم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريطات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب او مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسماً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبينان كيفية تداخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتحويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج(Primavera) او (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبود العمل المختلفة وقرات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتابعة 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 الجويه وتقدير فترات التوقف للبود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الاعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقر بيش من الكوبري القريب من شريف بشا باتجاه منقر بيش

بمحاطة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البورد هذا و ان يتم احتساب مدد إضافية أو فارق اسعير عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتمين والموالز وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المرور

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

وجب ان يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والاساطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المتعددة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المتعددة 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 تزويد فريق العمل بمسؤول متخصص في اعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة اعمال 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 المدنية والجنائية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو قصيره في المحاولة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري والتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات 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 قصيره 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 ويلتزم المقاول بتوفير اطم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويضمن ولا يقتصر على :-

١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خودة امان .

٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي -

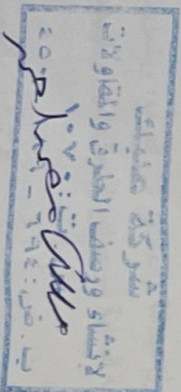
اصفر - ازرق - رصاصي) .

٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري وافي .

٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .

٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمعدة صلب .

على ان تكون جميعا بخامات متميزة .



الشروط الخاصة
عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقر بيش من الكوبري القريب من شريف بشا بلجاة منقر بيش

بمحافضة بني سويف بطول ١,٨٥ كم
(المنطقة المسالمة - بني سويف)

ب - - - - -
المجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يحمل 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 يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وإنهاء 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 البند وحالتها.

• المعدات

• طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والتظاية والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مسئول سلامة وقائي (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على إرتائهم الأمان للعاملين والرى المنسوب (خوذة - حذاء - سترة أمن ... إلخ) ، وإذ تبين أن مسئول الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إبتدأه بهيئته أخر يعتمده المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الإبتدائي للعاملية ويكون التأمين بالتفات السببية

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمس وسبعون ألف جنيه) أو ذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندس المرور المركزي ومهندس جهاز الإشراف مساعد مهندس أو ملاحظ فني : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للرد.

سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمس عشر ألف جنيه) للرد.
عامل عادي : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للرد.

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

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التالفات الناجمة 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 ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها

شركة صديقات
للاستشارات والهندسة
والتقنية
بني سويف
١٩٩٠ - ١٩٩٩
٢٥٥٥

الشروط الخاصة

علبية : اعمال رصف طريق مدخل منقرش من الكوبري القريب من شريف بشار بشقة منقرش

بمحطة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

د- تاهم المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتخفيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإية مواقع قام باستحداثها وتلك طابقا لتخطيطات المينس واعتماد، ويقوم المقاول بإزالة المشتات الموزعة والمواد الزائدة وتطهير الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختلي إلا بعد القيام بذلك طبقا لتعليمات المينس واعتماد البيئة، كما يتكفل المقاول بتطهير حرم الطريق وتثبيت وتجهيز لبول وتطهير الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المينس وبموافقة.

هـ - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للخدمات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المينس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الإجمالي للأعمال المتبقية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوبه، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمرقها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على تلك من المستخلص الختلي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم بمرمجة أصالة بحيث يتم تنفيذ الحليقة المطلوبة أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تعرض لأي أذى أو تسويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمينس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلب المواد ومصلها وطريقة إحداها حتى يتمكن من الكف عليها واعتمادها، كما سيقوم المينس المشرف بمرقها والكف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقا لخطة الجوده الخدمة من المقاول والمعتمد من المينس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقا لمواصفات واشترطات المشروع، ومن حق المينس قول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير صالحة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمينس من أدوات ومعدات وطرق قبة للقيام بالكف والقصورات المعلية، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للتفاح المرفقة ملحق رقم ٢.

ح - طلب الامتداد

لاستلام الأعمال المرفوعة البرية سيقوم المقاول بإبلاغ المينس خطيا عن موعد الاستلام بعد تجهيز المل ، وسيقوم المينس بطرد بشقة القصص وفقا للنظام المحد يوثق الك بينا المقصود، ويتحمل المقاول مسؤولية إحداث وتوريد شحج وطبقات القصص وفقا للتفاح الموحدة المعتمدة من الهيئة، وأن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال بدون موافقة خطية من المينس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعمولة لوزم ضبط الجودة واشترطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنذ رقم ١ من مستك المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بطريق.

ي - قبلي الأعمال الإضائية بواسطة المقاول والمينس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فينبغي عليه الحصول أولا على أمر كتابي من المينس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقبليها بحضور المينس أو من يسطه، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه ووصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد قلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمينس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المين فيها أو وقت تنفيذ هذا المل الإضاعي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بمرافقة المل.

ك - المخططات التصميمية

حيما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والملاقة بين مكونات المشروع والأمكن التي توضع بها لضمان عدم تعرض بعضها لبعض أو تداخلها مع الخدمات القائمة وتلجذ أن كل من هذه المكونات توضع في مكانه الصحيح.

ملاحظة: يجب أن تكون المواصفات والمواصفات
مطابقة للمواصفات القياسية
١٠٢٠ - ١٠٢٠ - ١٠٢٠
١٠٢٠ - ١٠٢٠ - ١٠٢٠

الشروط الخاصة

صلبية : اعمال رصف طريق مدخل منقرينيش من الكويري القريب من شريف بلشا باتجاه منقرينيش

بمحاطلة بني سوييف بطول ١,٨٥ كم
(المنطقة المسماة - بني سوييف)

ع - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحت + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الانشائي للرصف - التصميم الهيدسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخزائيق لمعالجة الانهيارات - الحوايط الماندة من النيش او الخرسانة - غرف التفتيش بمختلف انواعها - تصميم الاعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستئجارها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
- على المقاول تقديم التصميم الهيدسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفني لاستعمال المتاميب واستعمال المنخنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة تصريف امطر للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالاعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشمل اليها اعلاء يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الاراضي وكلفة بنود الاعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب ان تقي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواسمات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب ان تكون جميع المواد منتجة او مصنعة براسطة شركات معروفة، وتطبق جودتها مع المواصفات القياسية المورائق عليها. واية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والاداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كفاية المواد الموردة او الاجهزة المستخدمة في الاعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب ان يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذي يجب ان يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد اية مواد للاستخدام بالموقع دون تقييم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة و اجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من انواع التلف او تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

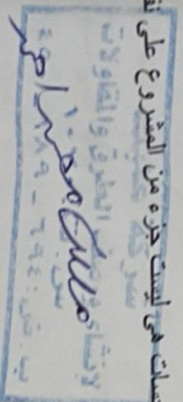
اية مواد يتم استخدامها دون اذن كتابي او موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض اية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولا عن استبدالها دون أي تأخير أو مطاللة.

ن - حماية الاعمال من احوال الطقس

يجب على المقاول حماية الاعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها او استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الاعمال في مناطق تتأثر سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والحسمات

فور استكمال أي جزء من الاعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن حصلت هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة اية مواد لا يتم احتياجها في اعمال الإنشاء.



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا بلحاجه منقريش

بمحافظه بنى سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة المسماة - بنى سويف)

ج - 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 الأراضي التى تنشأ عليها الاعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تغنى المقاول من مسئولية عن هذه الاعمال أو عن أية اضرار تلحق عن هذه الاعمال المؤقتة.

ثالثا: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحولات والأوزان ولتنظيم الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولا بالالتزام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المقاطعة 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 وكفاءة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والقيادات الإصطناعية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبايعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزاله هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

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

ج - الحواجز المؤقتة والأقمار البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية 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 للإعتماد 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 مقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - اعمال السلامة المؤقتة

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

هـ - اعادة الإدارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مودات 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 فقط المقاول

الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا بأحجاة منقريش

بمحاطة بني سوف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سوف)

تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمفصلات الأخرى حسب الأصول الفنية.

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

٧ - حاملي الرابات

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

٨ - تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبني :

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المقاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الاعمال المنفذة مسبقا ومسؤوليته الكاملة عن جميع الاعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول تجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرح ووصفه وكذا أماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمرحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الأمن الصناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة لتأثير البنية للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البنية للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البنية رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

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

يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع الدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك.

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

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحد متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين ويتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم.

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

لاشاء ورشاء
١٠٠٧٠٠٠٠
١٨٩ - ١٨٩ - ١٨٩
ب ص ٦٩٤٢ - ٦٩٤٢ - ٦٩٤٢

الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقرعش من الكوبري القريب من شريف باشا بلتاجة منقرعش

بمحاطة بنى سوف بطول ١,٨ كم
(المنطقة السادسة - بنى سوف)

- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسئولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفاصيل بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر التالى .

- تحديث البرنامج الرمى للاعمال .

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

يتم توقيع غرامة ٣٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى وبلغ ٥٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم

التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات اية اعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

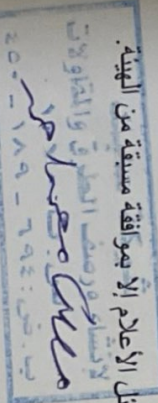
وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول مقدمة وخالص المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع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

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

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

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

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجتال (أو النجائيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الأعلام إلا بمرافقة مسبقة من الهيئة.



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا بأتجاه منقريش

بمحافظة بنى سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بنى سويف)

خامسا : توثيق المشروع

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

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشملاكه وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد إنتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

سابعا : شمولية الأسعار

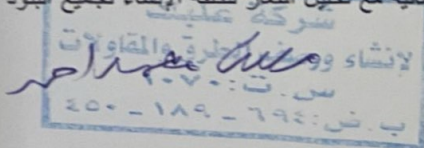
هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهوه الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكتب 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 وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وإعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقرينش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقرينش

بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كلفة تكاليف اصال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان المقاول وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف اخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالاعمال التالية:

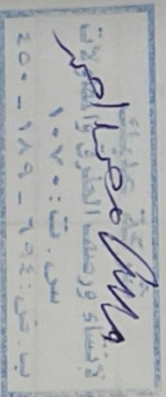
- اختيارات المواد والاعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- اصال ازالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الميول.
- معالجة الاعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المفروضة من المهندس او الهيئة)
- اية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة او العمل ليلا او في الاجازات الرسمية.
- اعمال ومهمات ومستلزمات الامن (تكاليف الاسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- اعداد الرسومات حسب المبنى(As buiit) لبود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة انواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الاعمال المبنية في العقد خلال مدة ستة أشهر ، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً او جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.

تاسعاً : التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

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



المشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش

بمحاطة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة المسالمة - بني سويف)

ملحق رقم ١

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

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

نوع البند	نوع المعده	العدد
اعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	خزانات تخزين أسمنت (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٣٠٠ طن
	ماكينة إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إقناذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	رافع أثريه لودر	١
	موزعات مياه (تلك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جريد	١
	هراش تربه	١
	بلدوزر على جنزير	١
اعمال الأثرية	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٤
	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تلك مياه	١
	جريد مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراش أساس كاوئش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربه رش أسفلت سائل (ألتناير)	٢
	شاحنة	٢

الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش

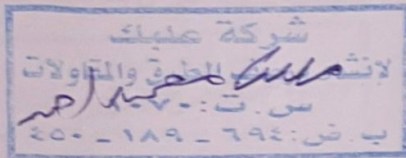
بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم

(المنطقة السادسة - بني سويف)

نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فشر مزود بالسمنسور 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
	عربة مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

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

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنه .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض 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 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 جنيه (الف جنيه 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.



الشروط الخاصة

عملية : اعمال رصف طريق مدخل منقريش من الكوبري القريب من شريف باشا باتجاه منقريش
بمحافظة بني سويف بطول ١,٨٥ كم
(المنطقة السادسة - بني سويف)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	٢	٧ سنوات

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

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني ان يورد الى مخازن الهيئة

- يلتزم الطرف الثاني ان يورد الى مخازن الهيئة العامة للطرق والكباري عدد (١) حاسب الي حديثة المواصفات بمشتملاته والطابعات وتوقع غرامة قدرها ٣٠٠٠٠ جنيها (ثلاثون الف جنيه) في حالة عدم احضاره ويتم فحصه وذلك عن طريق الادارة المختصة بالهيئة علي ان يتم تسليم جهاز الى الادارة المركزية بمدينة نصر.

