

دفتر المعاشرة والمقاؤلات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع
الفحص الثاني (بني مزار / منفلوط)
في المسافة من كم ٢٥٥+٣٥٠ حتى كم ٢٥٨+٢٥٠ بطول ٣ كم (اتجاه المنيا)
(المنطقة السادسة - بني سويف)

تاریخ المقاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

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

**دفتر المعاشرة والمقاؤلات
للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.**

رئيس الادارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس / مهندس /

"حسام بدر الدين"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

"محسن محمد زهران"

مدير عام

تنفيذ الطرق

رئيس الادارة المركزية للمنطقة السادسة (بني سويف)

مهندس /

"طارق الجعوار" طارق الجعوار رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري و الملاوي و المثلث البري

رئيس الادارة المركزية لشئون المالية والأدارية

شئون المالية والأدارية

مهندس /

"أبوياقوس احمد حسن عساف"

شركة جراند المقاولات

للمقاولات المتكاملة

رقم ارقم عبدي ٢٠٠٨-٥٦٦٢

اداره رئيس المقاول

ملحوظات هامة :

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

٢٠١٩-١٠-١٣ - ٢٠١٩-١٠-١٤ - ٢٠١٩-١٠-١٥ - ٢٠١٩-١٠-١٦ - ٢٠١٩-١٠-١٧ - ٢٠١٩-١٠-١٨ - ٢٠١٩-١٠-١٩ - ٢٠١٩-١٠-٢٠ - ٢٠١٩-١٠-٢١
والصحبة ومحكمات الهواء والترش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسوب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهرباء ٢٢ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وحزان صرف صحي بالإضافة الى وجود مكرفان متحرك ويلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المنشئ بمسمى هندس وفقاً طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بظام الورديات وتوفير جميع المهامات والمستلزمات التي تمكن جهاز الارشاف من السيطرة ومناسبة ومواسلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وهي حالة تناصع الشركات عن توافر الماء والكهرباء اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه (فقط وقدره الت جنديها لغير) يومياً
ويلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وأحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة الشرقية والمعامل المرجعية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

٢- معمل الموقع

عن المعمل:

خلال ٢٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحيطة الم�ه وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، اجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في اجراء التجارب الموقعة وفقاً للتفصيل التالي:

- عند ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء واحتياط كافية.
- حلولات وبنشالت لعمل من الخشب او الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمعالجته مع طابعة ليزر A4 ومسكار.
- مصدر كهرباء ٣٨ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفون التجارب.
- أرضيات خرسانية للعمل يسمى ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل اطفاء الحريق من طفليات والتي يجب الا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة وعلقة على المائدة في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وتحتها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركائز لثبت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦ سم من الخرسانة أو الطوب الممحر أو أي مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات : *النهاية العامة للطرق والكباري*

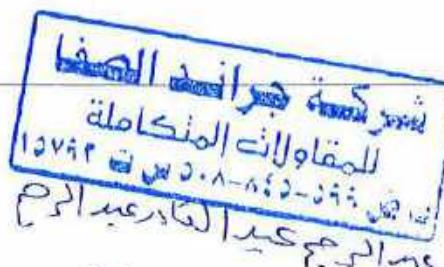
يتم تجهيز معمل الموقع ودوران *النهاية العامة* بحيث يسمح بإجراء الاختبارات القوايسية الثالثية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها في تفاصيل العطاء وفقاً لـ *وزارة النهضة*
جهاز معاينات الطرق والجسور

شركة براند المصفاة
المقاولات المتكاملة
رقم فني ٥٥٩-٨٤٣-٢٠٨-٩٦٩
رقم الرسم بيـلـتـار عـبـدـالـرـحـمـان



	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 170
18-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and inch Drop	T 180
	California Boaring Ratio (CBR)	T 193
	<input type="checkbox"/>	

	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



CONTENTS

ASTM

T 23

ES 1050

Compressive Strength of Standard Concrete Cubes

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

وتزول ملكية المعدات والأجهزة جمياً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموقرة عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، وبشكل المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي فن سبق اعتماده للمعمل بالفعل دون موافقة المهندس المشرف.

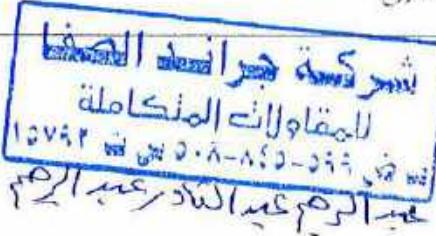
وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع والمعامل المركزية بالبيئة ودعا المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك، فلهما من اجرائها بمدحنة البيئة بأية جهة حكومية تحددها البيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها البيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلطات وأجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالبيئة

يقوم المقاول بتوفير المهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الأقل خبرته عن ١٥ عاماً في إختبارات المواد الترابية ومواد البناء، وبشكله المأهول المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالية أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل الضرورية لإجراء الإختبارات المطلوبة وذلك بناءً على تسلسل برنامج الزمني المعتمد .

٣- إدارة المقاولة العامة للطرق والكباري

المقاول مسؤول عن توفير جميع المعدات والأجهزة المطلوبة لإنعام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متصلة (Total Station) بكماليات الإدارية وتجهيز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكمال مشتملاتها، تكون مخصصة لـ **الطرق والشوارع** أو المدن المشترف في تدقق الأعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أي منها في حال إرسالها للمفينة، طبقاً لأحدث المعايير وتوافق عليها البيئة وتنزل ملكيتها للمقاول بعد تقويم الأعمال والاستلام الابتدائي للمشروع



ما يليه إلزامي وفقاً للمادة رقم ٢٧ أعلاه معتبرة مكتبة أولى بالكتابات التي تحددها الهيئة ثبتت خدمة مكتبة

المكتبة العامة لتنمية الموارد البشرية على تصميم الحياة، الهيئة قبل تشكيلها، فيما يليه إلزامي بعد التأكيد

في الميزانية السنوية دينامي الترتيبات التالية للأقسام

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٦ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادت علمية في هذا المجال) ، من أجل توجيه أن يكون سلسلة المهام بسيطة (أو ملخصاً) وتحتاج إلى تفصيل كافية لتوسيع الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان حقيقة تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك، وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتغويق المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج Microsoft Project (Primavera) أو (Microsoft Project) بتحفيز رسومات الورشة التفصيلية لبنيود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد . ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس علي ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع اول مستخدم جاري وكذلك تقديم التعديلات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخدم جاري .

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

والبرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وفروق الأسعار .

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدة إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التغيرات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البستومين والسوالور وجديد التسلیح والاسمنت.

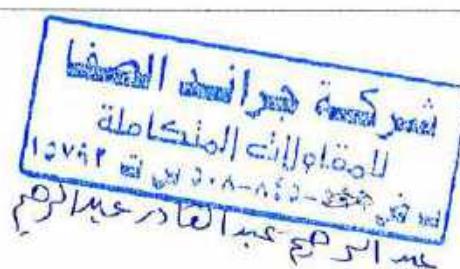
ثانياً : متطلبات البناء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب اثناؤه يتصل بطريق قائمة ذات حرارة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجهة مفصلة توضح مقترناته لتجنب الآثار السلبية على حرارة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع البناء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدم ، الطريق، والفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة ببنقرة "التنظيمات المرورية" من متطلبات البناء والمقاول مسؤول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يمكن لها أثر سلبي على الحرارة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأنسجة الجانحية أو الحواجز الجانحة .

ويجب أن يتم تجنب الخطأ الشائع مع القيادة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة المواقف المطلوبة في المكان قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تشمل ملحوظة مستخدمين بالطرق فيما تدخل المعايير، بحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والانتهاء حفظها للفترة الـ٢٤ ساعة ولإلاعنة ومحبس وذلك على تقنية المقاول دون آية تكشف إضافية على المالك .

ويجب على المقاول تزويد الطريق العمل بمهندسين متخصصين في أعمال السلامة المرورية لتخليصه وتصنيعه ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتحجية حرارة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتواافق مع دليل وسائل التحكم المروري



الشروط الخاصة

ويمكن تدوينها في ملخص أصوات المقاول العادي وتقديره وفقاً لبياناته الدالة على ذلك، وذلك في كل دعوى يقام فيها مطالبة بحكم عادي للمقاول العادي.

فإن تدوين المطالبات في ملخص أصوات المقاول العادي يكتفى به تدوين المطالبات في المطالبات المقدمة في كل دعوى يقام بها مطالبة بحكم عادي للمقاول العادي.

د- الوحدات الفرعية

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته وأعماله إلى الموقع، ويتحمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يهتمون وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجاري تغبيدها.

هـ- إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة أي مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيم الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية موقع قام باستخداماها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيم الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، مكما يتكون المقاول بتنظيم حرم الطريق وتنبيه وتهذيب الميل وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبه واقته.

و- استلام المشروع واختبارات التشفير

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمني للمفحوصات المطلوبة للإستانلام وكافية اختبارات التشفير لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستانلام، عندما يحين موعد الإستانلام البدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتحصيم التكاليف مع المصارييف الإدارية المتراكمة على ذلك من المستخلص الخاتمي، على المقاول بذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تشييدها وتجلب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقنة السطحية أو أية تحشيدات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشوه بسبب الأعمال الأخرى.

ز- الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومقاديرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الالزمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواطم فنية للقيام بالكشف، والجهود، والإهتمام على أن تكون مأولة، وإذلاع الأداء والاهتمام بأدوار وفقاً للإتفاق ما يقر وفقاً

ح- طلب الإستانلام

لاستانلام الأعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الإستانلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثيق العقد بهذا الشخص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات التحصص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، وإن يسمع بالبداء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

طـ- الواردات العامة للطرق والمبارد

تخضع جميع أعمال التحصص والخدمات والتجلب والتجارب والختارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات الموسمايات التجارية المذكورة وبالbild رقم: ٢٠١٠٩٧٦٣ ، وذلك في المصادفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة شاملة منها بالموقع.



الاستهلاك والتجزئي لمشروع التخطيط المعماري والتقدير
الآقصى - آسفلات - أبو سليمان

الشروط الخاصة

تم تفاصيل الشروط الخاصة في ملحق العرض المبدئي

لذلك يرجى الاطلاع على ملخص الشروط الخاصة في ملحق العرض المبدئي قبل تقديم مقترنها

حسبما يكون ضروريًا سيقوم المقترن بإعتماد آية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والاسكان التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوجد في مكانه الصحيح

ع - التصميمات

- على المقترن تقديم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (لوحات + نوقة حسابية) وذلك بعد استئثارها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للالعتماد من المنطقة المشرفة

ل - التوفيق

المقاول مسؤولة عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وتقريب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالنقرة الخامسة بهذه المنشورة الخامسة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطط ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموقعة عليها.

واية مواد يقدمها المقترن ك subsitute لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مراعياً بما يوافق المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقترن جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم على شرط الاستخدام.

ولن يتم اعتماد آية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقترن نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرّضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقترن التسويق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتاد، الم مشروع.

آية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقترن وقد تتعرض لهدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض آية مواد مختلفة ويكون المقترن مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ن - جملة الأعمال من حول الطقس

يجدر، فإن المقترن جماعة الأعمال المقتنعة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تأثر أي منها تقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً للتوجيهات المهنية، وعلى المقترن عمل احتياطاته لمنع التأثير الناتجي للعواصف الرملية على السطح النهري للأعمال ~~الملحوظ~~ ~~والكلين~~ بسبب تقويم الإزالة أو العلاج على نفقته المقترن الخاصة وهذا للتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سايقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

وش - على الحذر والحيطة

فور استئثار المقاول ~~لأى مواد~~ ~~غير المطلوب~~ ~~أى مواد~~ ~~غير المطلوب~~ أي حشر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقه، مع إلزام المقاول بمحاربتها وإبعادها عن أعمال الإنشاء.



بيانات عامة تتعلق بالمشروع وبياناته العامة، وذلك في مقدمة العقد، ويتم تضمينها في كل عقد من عقود المقاولات المنكاملة.

٢٠١٣ - ١٢ - ٢٠١٣ وفقاً لـ (٢٠١٣) ، وذلك في مقدمة العقد، ويتم تضمينها في كل عقد من عقود المقاولات المنكاملة.

للطريق (المقابض المطلوبة - القطعات العرضية - المحتويات الراسية والافقية -) وكذلك إمكان الاهتزازات جسر الطريق (دوائ الارتفاع) . وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المطلقة وبرئاسة المنشآت وتزويد المواد وفترة العمل والبرنامج الزمني المقضي وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة والأمن الصناعي .

كما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد ب تقديم دراسة تأثير البيئة للمشروع إلى الهيئة أو الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً لمعايير والتوصيات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كلها طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توضيف و توثيق الموجودات بالموقع الدعم بالتصوير المرئي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذى يجب اعداده قبل البدء في العمل كهما هو مطلوب بالتنفيذ الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانتهاء ، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقدمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي .

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (٤ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين ويتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المقضي والأنشطة خلال الشهر المنصرم .

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع البررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة إعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

- بيان بالمعدات وفريق العمل .

- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- العمالة المستخدمة و اي تفاصيل بالوظائف الرئيسية .

- خطة الـ (١٢) ، (٦) ، (٣) ، (٢) .

- تحديد البرنامج الزمني للاعمال .

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

على أن يتم إضافة **الملف المعاين** (الملف المعاين) والشهري المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع شهادة **الملف المعاين** في حالة عدم تقديم تقرير الأسبوعي و مبلغ ٢٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

ج- التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٢٠ يوماً من تاريخ شهادة المعاين لأعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals) (Mannuals) . يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانتهاء ، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings ، وضمانات أية أعمال موردة و كافة بيانات المشروع .



٣- بناء مهندس بناء As Built Drawings

تحت عنوان بناء مهندس بناء، المنشآت مكتوبة باللغة الإنجليزية، وتحت عنوان المنشآت المكتوبة باللغة العربية، وتحت عنوان المنشآت المكتوبة باللغة الفرنسية، وذلك في كل من المنشآت المكتوبة باللغة الإنجليزية، المنشآت المكتوبة باللغة العربية، والمنشآت المكتوبة باللغة الفرنسية.

٤- أعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بتصنيع دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاضي بها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التشييد لكافحة الأعمال التي يجري تطبيقها شهرياً ويحد إدنى ٢٥ صورة بمقاييس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ١ نسخة منها) وكل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو بكل ٣ أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتبث على النتيجتين مع وضع ما يلى على ظاهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم للمهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخأخذ الصورة

وبقى النسخة الإلكترونية للصور الالكترونية (أو النتيجتين) لحين انتهاء كمال المشروع مع تقديمها مع المستخلصات الخاتمة ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع ، كما يجب لا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أيٍّ من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخالف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملئاً لتحقق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية موضعًا عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع حتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تفاصيل الأعمال المرجوة إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم توثيق الصور بصورة ملائمة مع إصدار تقرير (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق المنشآت قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، وسلمه ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام البدائي للمشروع ابتدأ بما وطأ عليه المقاول.

السادس : إنتهاء المشروع وإخلائه من جميع الأدوات والمعدات

المقاول يستلم وعلى يقنه أنه لا يجوز له إخلاء نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنحيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم إنتهائه منه وأية موقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنعداده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمأودة الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و إنعداد الهيئة ، كما يتسلل المقاول بتلطيف حرم الطريق وتنبيه وتهذيب المأوى وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و إنعداد الهيئة.



أولاً - التكلفة الإجمالية

المحض ٢٥٪، إضافةً إلى تكلفة المحاسبات المتقدمة، حيث تقدر تكلفة المحاسبات بـ ٣٠٪ من المبلغ الإجمالي، حيث يضاف ١٥٪ على المبلغ الإجمالي، حيث يضاف ٦٪ على المبلغ الإجمالي، حيث يضاف ٣٪ على المبلغ الإجمالي، حيث يضاف ٢٪ على المبلغ الإجمالي، حيث يضاف ١٪ على المبلغ الإجمالي.

بـ - تكلفة الإيجار والتجهيز

تحضير تكلفة الإيجار والتجهيز شاملة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات البوتولية، واستئجار مساحات المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات قدم داخل مصر أو خارجها واللازمة للأعمال المترتبة عليها، والأعمال المساعدة الأساسية، وعمل آلة أجهزة تأمينية، وتكلفة الأعمال المراقبة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول، وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وظائف الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معلم الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، و توفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بال المياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استئجار آلة مواقف نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواخ والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة ذلك وازالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بمعرفة المهندس واعتماد المالك.

بـ - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفه إنشاء التحويلات المزقة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بعميل الموقع أو المعاين المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالبيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البندود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو البيئة ذلك.

جـ - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الإبداعي، وبغير سعر العقد شاملة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

دـ - تكاليف أخرى *لرطاف و الكباري*

المقاول مسؤول وعلى تفويته القيام بالعمليات التالية:

- إختبارات طلاق والأعطال الميكانيكية وبيانها لمهندس العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتقييم الموقف وتقدير المليون.
- محلجة الأعمال غير المقدرة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوحة من المهندس أو البيئة).
- آلة تكميلية (أداة) لبيب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومهامات ومستلزمات الأمان (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصریح الازمة ل المباشرة العمل).
- تكلفة استئجار الضمانات الفنية.
- حماية المراافق والخدمات القائمة.



٢- عذر الرسوب حسب المعايير (البيان رقم ٦٩) بدون العمل المتعه

الشروعية

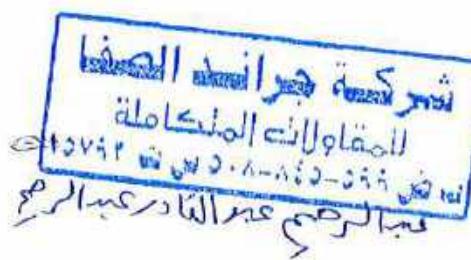
٣- العذر على المعايير المطلوبة مكتبة دفع مبلغ مقدار ١٠٠٠ دينار لغيرها من المعايير المطلوبة
٤- العذر على المعايير المطلوبة من الأجهزة الاستشعارية
٥- العذر على المعايير المطلوبة من الأجهزة الميكانيكية

ملحق رقم ١

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

يراهى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المعايير القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي بند من بند ما، روع إلا بـ
معاييره ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزماني المعتمد والتصریح باستخدامها

نوع البند	فروع المعدة	العدد
مجموع الخلطات (إن وجد)	محطة خلط خرسانة مرکزية أو قومياتيكية سعة لا تقل عن ... طن / ساعة جديدة أو بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على ان يقدم المقاول شهاده معايرة من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزماني المعتمد وتحدد المعايرة كل سنه اشهر	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	منصة مواد	١
مفرد مياه خلط	مبعد مياه	٢
معلم خرسانة	معلم	١
وفش إنقاد	ماكينه إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ لترات	٢
كلارك	مفرد مياه	١
لودر	رافم اتريه لودر	٢
اعمال الآتية	مهماه وادوات خلطه السلامه المزوريه	١
رافم اتريه لودر	طليقا للخصلة المعتمدة من المهندس	٢
اعمال الآتية	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
جریدر	رافم اتريه لودر	٢
هراس تربه	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
اعمال الآتية	يلدوزر على حبر ودرالتكباري	١
اعمال الآسفلت	يلدوزر على حبر جديد أو بحاله ممتازه	٨
اعمال الآسفلت	لودر	٢
اعمال الآسفلت	تدافع في الابنية والآزقية والدور العلوي	٨
اعمال الآسفلت	تدافع في الابنية والآزقية والدور العلوي	٢
اعمال الآسفلت	هراس أساس حديدي وزنه في حدود ٣٤ طن جديده أو بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
اعمال الآسفلت	هراس أساس حديدي وزنه في حدود ٣٤ طن جديده أو بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢



نوع المعدة	نوع المعدة	نوع المعدة

٩- يحق للمهندس تبديل المعدات في أي وقت بمعرفة مشرفه في مركز التدريب وذلك في حال عدم توفر المعدات المقافية لبياناته.

١٠- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات ونوعيتها بحسب موسم اخوض بمتصرف المهندس على حسب الكثافات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات او استبدالها أو زيادة سدها عن الحد الأدنى او اشتراكية معدات أخرى اضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصریح 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) مكتملة منتظمة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة، ولاتعني تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فربة العمل

التصنيف	نوع المعدة	البيان
مدير التنفيذ للطرق	١	سنة
مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
مهندس مباني (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
مهندس نظمي وبرمجة رسومية	١	٥ سنوات
مراقب تنفيذ / فني	٢	٥ سنوات
حاسوب كمبيوتر	١	٥ سنوات
فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
فني إدارة المركبات	٢	٧ سنوات

فني تنفيذ للطرق والكمبيوتر

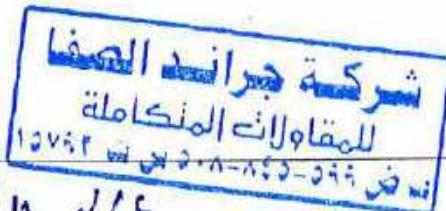
- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمراقب والمراقبين على الدورات التدريبية المناسبة لتخديصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور.
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وقتاً لمطالبات العدل والبرنامج الزمني.



أصحاب المعاشر اتفاقاً بينه وبين المعمدان الكوريدياني المذكور
المحفظ الثاني (المصيوب ببني سويف) الأقصى - أسوان - أبو مندور

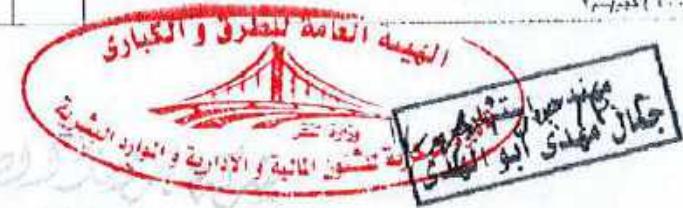
الشيك المتساوية

بصفة المدفعة حاصمه سلمه أحنيه (الفجرة الفطر لا غير) يرجوا في حال عدم توافر مشتمل المشروع
سواء شارط مهندس ومبانٍ مهندس
حال عدم توافر أي من مهندس
العذر يرجوا المراجعة في ذلك الاتصال



عليه حفظكم

الرقم	نوع المدح	النوع	المقدمة	بيان المدح
٢٠٣	٦	٦	٤	١٧٩٣
٢٠٤	٨	٨	٥	١٧٩٣
٢٠٥	٩	٩	٦	١٧٩٣
٢٠٦	١١	٩	٦	١٧٩٣
لتحفظ				
٢٠٧	٩	٩	٦	١٧٩٣
٢٠٨	١٠	٩	٦	١٧٩٣
٢٠٩	١٢	٩	٦	١٧٩٣
٢١٠	١٢	٩	٦	١٧٩٣
٢١١	٦	٦	٦	١٧٩٣
٢١٢	٦	٦	٦	١٧٩٣
٢١٣	٦	٦	٦	١٧٩٣



م/عدى بـر فلى



ملحوظة: اسعار البنود تقديرية لحين التفاوض

شركة جراند الصفا
للمقاولات المتكاملة
١٥٧٩٢-٨٤٢-٥٦٩٩٣

مشروع البناء لمجلسى هىدى

بيانات المسند - مجلسى هىدى، مهندس اسكتلندي، مصرى (المسند) | بور سعيد

الرقم	النوع	النسبة	الوحدة	البيان
				التصنيع لتشكيل الجسر والآلات (نسبة تدخل كابيلروفيها حذر ١٢٪) ورشتها بالدرجة الأولى الوصول إلى نسبة طرقية المطلوبة والذكى الجيد بالهراءات المسؤول إلى نفسى كثافة جملة (٥٦٪ من الكثافة النهائية الفصوص). ويتم التعميد بلطفة المناسب للتصميمية والقطارات العرضية المدروجية والرسومات التقنية المتمدة وذكى بمحبى مثالية ذلك المسؤول المساعدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وذخارات المهندس المشرف.
				الخطه رقم Embankment
٤	أعمال معدبل وقوية وتخل أثيرة مطابقة للمواصفات وشئنها بالاستلزمات المنشورة بمقدار ٥ سم حتى مسوب (٢-٣) متر) استقل مسوب القرمه و يسلك لازدهر عن ٥ أيام اعلى من مسوب (٢-٣) متر) من منسوب القرمه مستكملاً المتسبب لتشكيل الجسر والآلات (نسبة تدخل كابيلروفيها حذر ٥٦٪) ورشتها بالدرجة الأولى الوصول إلى نسبة طرقية المطلوبة والذكى الجيد بالهراءات الصناعية والقطارات العرضية المدروجية والرسومات التقنية المتمدة والذكى القصوص) يتم التعميد بلطفة المناسب للتصميمية والقطارات العرضية المدروجية والرسومات التقنية المتمدة والذكى ويتم مشاهدته بلطفة أقصى المساعدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وذخارات المهندس المشرف. في حالة ذلك جهاز الإسراط وزيادة نسبة المركب عن ٩٥٪ بعدد رياض ١ جلبة على زينات نسبة المركب مثل ١٪ مسافة نقل حذر ١ كم و يتم فحصها علاوة ١.٢ جلبة على كل كم طرقية أو الشفاف. اسعر يدخل محل تشكيلات و تخليله و لتلف لدفع العمل خطي مسافة ١ كم و المركب لا يشمل الهيئة المنفذية.			
٥	٦٧	١٨-٠-	م	مسافة نقل ١٠ كم
٦	٦٨	١٨-٠-	م	مسافة نقل ١٢ كم
٧	٦٩	١٨-٠-	م	مسافة نقل ١٣ كم

٢٣/٦/٢٠١٣

عامل حمل القاء الـ

مشروع التحليل التحرير



١٠٦	١٠٤	١٠	٢٨	<p>يأخذ المكتب المسئول بحسب تفاصيل المكتب المعني بالمشروع، وتحميماته، لبيان المدة المتقدمة تأخير إنجاز العملة بالاعتراضات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة العمل كالإيجار عن ٥٦% وألا تزيد نسبة المتأخر بمقدار نفس التأخير على ١١% وألا يزيد الامتصاص عن ١٤% ولا يقل ماءل المرونة (E) من ثبوة لوح التحويل على ٨٠ ميجابيكيل ويتم قردها على طبقتين باستخدام الآلات النسورية الحديثة على أن لا يزيد سمل النقلية بعد تمام العمل عن ٩٠ سير ورشها بالجراء الإلزامية للأوصول إلى سمة الجرافة المنظورة والملك الجيد للهياكل والأقواس، كثافة حادة أنسوى (أ) تقل عن ٣% من المذابة المعطلة والفناء متصل (جراء التجارب العصبية والدقعية ويتم التفريغ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والجيد بهجوم مشتملات طبقاً للمواصفات، القبة للمشروع ونذر الإنشاري وتنبيهات المهندس المشاركة</p> <p>- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١٢ جنوة لكل ١ كم مابينه ذو التأخير. - السعر لا يشمل قيمة المواد المحورة.</p>
١٠٧	٦٦	١٦	٢٦	علاوة مسافة نقل ١٠٠ كم
١٠٨	٧٤	١٦	٢٦	أجزاءه تزيد على ١٠%
١٠٩	١١٢	١٦	٢٦	قيمة المواد المحورة لطبقاً subgrade بالإضافة إلى نسبة الفائدة + ٣% استقطاعات

٣) **جهاز ملالي في أبو زعبي**
مهندس، استشاري

٤) ٢/٤٣٢٢٢٢

شركة بترول مصر لتنمية
السوق والتنمية الكمالية
جبل عزيل ١٥٧٦٩ - ٥٩٩٨٨٨٥

مكتب الاستئجار المسئولة

وزير المالية والإدارية والهجرة

اللجنة العامة للضرائب والكمارى

ادارة المركبة لشئون المالية والإدارية والهجرة

متحورة: اسعار البنود تقدرية لحين التفاوض

١) شركه بترول مصر
للمقاولات المتكاملة
٢) رقم ٢٩٩٤٢ - ٢٠٠٨ - ٢٠١٢

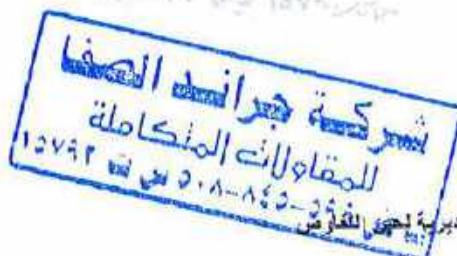
					أكتمال الشكل المعاصر للمسار ٢٣٣٣ الكهربائية المزدوجة بـ ٤ خطوط ٢٠٠٠
١٨٠٠	١٦٠	١٠٠	٦٠		بالأشغالات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كباريورتها عن ٥٠% ولا يقل معامل خدرونة (EV2) من ٥مرة اوح المتحول عن ١٥ ميجاًسكال ولا يزيد نسبة المقادير بجهاز لوس انجلوس عن ٥٠% ولا يزيد الانصاف عن ١٥% ويندر دورها على طبقتين باستخدام الألت الفوبيه الحديثة على أن لا يزيد سعك التفريغ بعد تمام العمل عن ١٠ كم ورشتها بالآدوات الأسوية الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك بهدف تلافيه لتأثيرات لوس انجلوس إلى نفس الشكلة جافة قصوى (٦ تقل عن ١٠%) من الشكلة المعملية والآلة تشتمل بخلاف التجارب المعملية والخطافية ويتم اعتماده لأصول طبقه المنسابة ز الرسومات التفصيلية المختصة في الشدة بمجمع مشتملاته طبقه للمواصفات الفنية للمشروع وتقدير الاستثمارات وتقييم المهندس المشرف
١٨٠٠	١٦٠	١٠٠	٦٠		- مسافة القليل لا تقل عن ١٠ كم - يتم اختيار علامة ١٠% جسمه لكل ١ كم بالارتفاع أو العمق السعر لا يشمل قيمة المواد المستهلكه.
١٩٠٠	١٧	٩٠	٤٠		٢ علامة مسافة قليل ١٠٠ كم
٢٠٠٠	٢٩	٣٠	٢٠		٣ علامة توسيع أساس
٢١٠٠	١٩٥	٣٠٠	٢٠		٤ الوجه الدوار المحوري لطبقه subballast بالإضافة إلى سبة اللعنة ١٥% ١٥% استطاعات

أقصى القدرة الممكنة

بالشكل مسطح توسيع وتركيب طبقه من السجع الصناعي جيونستايل مستور الشكلة لا يقل عن ٦٠% ويتم التخفيف طبقه
لأصول الصناعة والتوصيات المعمدة عليه المختصة بالبناء بمجمع مشتملاته طبقه للمواصفات.. الهيئة العامة للطرق والجسور
والماء، المهندس المشرف

- ١ ذات وزن لا يقل عن ٩٠٠ جم/م٢
- ٢ ذات وزن لا يقل عن ٦٠٠ جم/م٢
- ٣ ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م٢
- ٤ بالشكل مسطح توسيع وقوف، طبقه من السجع الصناعي جيونستايل مستوره الشكلة لا يقل عن ٦٠% ويتم التخفيف طبقه
لأصول الصناعة والبناء، المخصصة للمهندس، ولديه بمجمع مشتملاته طبقه للمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور
والماء، المهندس المشرف
- ٥ ذات وزن ٩٠ كم يرافق في الإيجابين
- ٦ ذات وزن ٦٠ كم يرافق في الإيجابين

عاليه العادمه للكبار و الكبار
ادارة المركبة لشون المائية والادارية والمدارية
الهيئة العامة للكبار و الكبار
جهاز هندسة انجيلو
مهندس ستشاري



ملحوظة: اسعار البنود تقدر بـ ١٠٠% لغير الفارق

مشروع تنمية المسار

٢٠٠٠

مكتب ١٢٩ بـ... ميدان
الاستاذ العام لـ... المحافظ

جامعة سوهاج - كلية التربية

أثمنا، إنشاء المدير التاسع المقطر، الكباري، المدروج (أكتوبر / أكتوبر)

العنوان: (الجامعة، كلية التربية، عمادة المدارس، ٦٧٣٢، سوهاج، مصر) - (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

العنوان	النوع	العنوان	النوع	العنوان	النوع
٢٠٢٣	٢٥٢	١٧	١٤	٢٠٢٣	٢٥٣
٢٠٢٣	٤٠٠	١١	٧	٢٠٢٣	٤٠١
٢٠٢٣	٥٢٠٠٠				

٢ بالاضلاع المكعب، احصل تزوير وصب طبقة زادية لفليفة فلماه مقليه وغلوته المكافي والمأمور الجاهية تتكون من ١٠٨ م٢ من مواد متدرج ٢٩، م٣ زيل حرش ٤٧ كجم لاستفت بورلاندي عالي والإضافات طبلة للعلفيات الاستهلاكيه (أميركا) على أن يكون السفن تلقييف ومفسول ولاربيل ذات من الشوال والتقطه والأفلام والماء الغربي والماء بشعل تجهيز واستعمال مناسبة الطبيعية أسفل البلاطة لأوصول إلى العنكبوتية التعميرية على أن تحمل العربانه اجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ وتنطبق النطافه طبلة لأسفل المنساعه ولترسمونه المذكورة بالمقدمة والبيه يجمع مستعمله ذي المعاشرات المأمور وخدمات الهيئه العشرف.

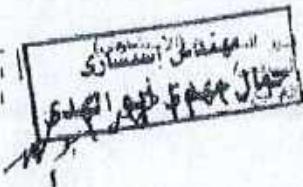
٣ انت ارسلت في يوم الخميس طفلنا شمس الشاملة الودودة ١١٣ اي في يوم السبت الموافق ٢٠٢٣ من المقرر دفع

الأدلة

قيمة امر الائمه فقط لا غير

يعقوب
رئيس الائمه
السيد العباس / ١٢٣ في الجزائر
الدوحة / ٣١

يناير ٢٠٢٣
الشاعر
الائبلا
الدوكه



بيان الشاعر المحظوظ

