



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : (القطاع الثاني) من تطوير كوم اوشيم ومزلقان الزملوطى
بطول ١٠ كم

ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الإضافية العاجلة)

اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاریخ المفاوضة: الساعة ٢٠٢٣ / / يوم

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر (٥٦)

دفتر المواصفات التفاصيلية للمهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق
مهندس / حسام بدرا الدين ابراهيم

مدير عام تنفيذ الطرق
مهندس / مختار عبد الهادي

رئيس الادارة المركزية
لمنطقة بنى سويف
مهندس / طارق يوسف الجزار

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / محسن محمد زهران

مهندس /

رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية و الادارية
عبد / ابو بكر حسن عساف





عملية : القطاع الثاني من تطوير كوم أوشيم ومزلقان الزملوطى بطول ١٠ كم
ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الإضافية العاجلة)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

شركة الهاي للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
نر ٣٩٩٣٧ بـ خ / ٢٧٤ / ٦٢٦
٥٨٠ اشرف مسعود



عملية : القطاع الثاني من تطوير كوم أوشيم ومزلقان الزملوطى بطول ١٠ كم
ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الإضافية العاجلة)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>	<u>الرقم</u>
٢	فهرس
٩—٣	٢
	قائمة أسماء العملية	

ملحوظات هامة :-

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





عملية: القطاع الثاني من تطوير كرم اوثيم ومرانق المطوطى بطول ١٠ كم
ضمن البروتوكل الموقع مع محافظة قنوم (الخطة الاساسية المخطلة)
اشراف: (المنطقة السفلى - بني مويف)
القادة (الكباري)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفلة	الجملة	قوش	جنيه	قوش	جنيه	جنيه	
١	٢٥٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق النبات ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهدأ لأعمال الرفع المساحي ل الكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة الاف متر مسطح لا غير)	٥٦٥	٣٩٥٠	٥٦٥	٥٦٥	٥٦٥	٥٦٥	٥٦٥	
٢	١٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل للهيئة في ذلك ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنحو العمل والتنمية شاملة تشغيل ودمك طبقة الأساس أسلق التكسير طبقاً لكراسة الشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألف متر مكعب لا غير)	٦١	٦١٠٠	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	
٣	١٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البليوزر) وتسويه السطح بالات التسوية والرش بالياء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كافية جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البد تحويل ونقل الأثربة الزرلدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق وين التنفيذ طبقاً للنسبات التصميمية والقطاعات العرضية المنوجبة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألف متر مكعب لا غير)	٦٠	٦٠٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	
٤	١٥٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للرسم وتطبقة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال النسب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (سبة تحصل كالغورينيا لا تقل عن ٦٠%) ورشها بالياء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كافية جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وين التنفيذ طبقاً	١١٤	٧٧٦٠	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤

نشر سكك الها لمقاولات
ادارة استخدام اشراف مسعود
١٣٦ / ١٣٨ / ٣٤ في ٢٢٢٢
محمد ابراهيم مسعود

ادارة المراقبة للشئون المالية والإدارية

صلبة: القطاع الثاني من تطوير كرم أوشيم وزلتان الزاملوطى بطول ١٠ كم ضمن البرتوكول الموقع مع مقاطعة النيرم (الخطة الاستئناف العاجلة) اثيراف: (المنطقة السلمية - بن، سيف)

(قائمة الكتب)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
			قرش جنية	قرش جنية
٥	٤٠٠	<p>للنسب التصميمية والقطاعات المرضية المنووجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الالات ذات الطبيعة الزراعية الحديثة والكافات المرورية عالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مدنات الوصول للموقع وذلك طبقاً لأقصى الصناعة ومواصفات الآلات والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأقصى الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>مسافة النقل ٦٠ كم.</p> <p>يتم احتساب علوة لكل أكم بالزيادة او النقصان وفقاً لمحضر المادواضة بناء على حضر المسافات المقدم من المنطقة المشفرة.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المادة المجرية مع قام الشركة المذكورة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشفرة عن المحاجر .</p> <p>(فقط قف وخمسة متر مكعب لا غير)</p>		
٦	٢٤٠	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاحجار الصالية المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كيلوفورنيا عن %٨٠ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن %٤٠ وألا يزيد الإنتصاص عن %١٠ وفردها على طبقتين بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التشك عن ٥ امم ورها بالبياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والشك الجيد بالهرباسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قسمى (لا تقل عن %٩٥) من الكثافة المعملية والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأقصى الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأقصى الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>مسافة النقل ١٦٠ كم.</p> <p>(فقط اربعه الااف متر مكعب لا غير)</p>		<p>٤٥٦</p> <p>٤٤٤٠٠</p> <p>٣٧٥</p> <p>٢٧٥</p> <p>٢٦٠</p> <p>٢٥٦</p> <p>٣٧٦</p> <p>٣٧٧</p> <p>٣٧٨</p> <p>٣٧٩</p> <p>٣٧٩</p> <p>٣٧٩</p>
		<p>بالمتر المسطح أعمال توريد وفرض طبقة تشريب من البيوتينين السائل متوسط النظائر MC30 او المستخلفات الاستفائية المطابقة للشروط ومواصفات بمعدل من ١,٢ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأرضان بعد</p>		



شركة الوفا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٣٦ / ١٤٢ / ٣٧٤ - ٥٩٩٣٦٦٦٦

الإمداد والذخيرة بالازدارية



علية : القطاع الثاني من تلور كوم اوسيم وبرقلان الرملاوي بطول ١٤كم
ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الاضافية العاجلة)
أثراف (المنطقة السفلى - بني سويف)
(النهاية الكبيرة)

رقم البلد	الكمية	بيان الأعمال	النهاية	الجملة
			قرش	جليه
			قرش	جليه
	٣٧ طن	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٤٠ / ٤٠) والسعر يشمل التقطيع طبقاً لرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لهما العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٦٠٠	٢٢٠٠
١٠	٣٥٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل رمال مع النمك على طبقات لزوم استكمال المناسب اسئل الانترلوك الخاصة بالارصنة والتي تزيد عن ٥ سم بوردها المقاول على مسافة ويعترفه من اي جهة براها وتحت مسؤوليته والنهاية شاملة اعمال التطهير وازالة اي مخلفات موجودة على الرصيف النظافة الناتمة قبل البدء في العمل وتسلیم الموقع	١٤	٥٧٠

شركة الينا للمقاولات
ادارة بناء واصلاح وعمليات
٩٣٩٣٧ بـ ٣٧٦ / ١٤٣ / ٣٢٦

مصرف مصر ، مسعود



رقم البند	الكلية	بيان الأعمال	الذلة	الفذة	الجملة
			قرش جنية	قرش جنية	قرش قرش
١١	٥٠ م.	خالياً ونظيفاً طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات، مسافة النقل ٦٠ كم. (فقط خمسون متر مكعب لا غير)			
٧٦٠	٦٤٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب ببردورة أسمنتية (وسط) بأبعاد $١٥ \times ٣٠ \times ٥٥$ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠.٨ م سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحجبيات عن ١.٥ سم ٠.٤ م ^٢ رمل ٢٥٠ + كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سماكة ١ سم وبعرض ٢ سم طبقاً للخطوط والمناسب التصميمية وحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تصله بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسرع يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف، ومحمل على البند دهان ثلاث اوجه طبقاً للمواصفات. (فقط خمسون متر طولي لا غير)	١٣	١٢	١١
٨٥٠	١٧٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنتلوك الخرساني طبقاً للعينة المعتمدة وإتجاه ٢٥ كجم / ٣ سم وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سماكة ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ملابزم للتركيب والشطيط ونها الأعمال طبقاً لأصول الصناعة مقاس $١٠ \times ٢٠ \times ١٠$ م (فقط خمسون متر مسطح لا غير)	١٢	٥٠ م.	١٢
١١٤٠	٦٩٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سماكة ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠.٨ م سن دلوميت متدرج $+ ٣٠.٤$ م ^٢ رمل جرش ٢٥٠ + كجم / أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيفاً ومحفوظ والرمل خالي من الشوائب والطفنة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة الوصوص إلى المناسبات	١٣	٥٠ م.	١٣



شركة الين المقاولات
ادارة معدات اشترى بيع
٦٩٦٣٤٤٤٧٢٧٣٨٧٣

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	النقطة	الجطة
		التصميمية مع الدمل الميكانيكي على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وبحيث لا تزيد التواصل عن ١ سم والتي تتألف بالفول المضغوط سمك ١ سم وتشطب السطح باستخدام الميكروبريت ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسون متر مسطح لا غير)	قرش	قرش جنية قرش جنية قرش جنية
١٤	٣٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادي طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى سمنت ٢٥٠ كجم/٢ سم٢ سمنت بورلاندي مع الدمل الميكانيكي على أن تتحقق الخرسانة ربيبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة متر مكعب لا غير)	٦٤٥	٧٥٠ الماء والرياح والجحافل
١٥	١٥٠ م.م.ط	بالمتر الطولي توريد وتتركيب مواسير PVC وب قطر خارجي ١٠ سم وحمل على البند الخغر في جميع أنواع التربة والسرم ونقل ناتج الخغر الزائد للمقالب العمومية وتوصيل بين غرفة التفتيش إلى أقرب مطبق وكل ما يلزم لهما الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط مائة وخمسون متر طولي لا غير)	٢٨	٤٢٠٠ الماء والرياح والجحافل

٤٤٨٤٨٢٧٪ يصبح الاجمالي ٥٪ من فنونه



ش. سكة البحرين للمقاولات
ادارة مسندم اشرف مسعود
٢٣٦ / ١٤٣ - بـ. ٣٧٣ - ٩٩٧٥



أولاً : تجهيزات الموقعة
- تجهيزات المقاول الموقعة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول بتوفير كفاف متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يتلزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي و فني طبقاً للتعاقد و بما يكفل العمل ٢٤ ساعة ببنظام الورديات وتوفير جميع المهام والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة و متابعة ومواصلة الأعمال بين الموقع المختلفة بالمشروع وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهاي المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاضى الشركة عن توفير المستلزمات والمهام الازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيه لا غير) يومياً .

يتلزم المقاول باجراء الاختبارات الازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بالسلوب امن بعملية المنشورة والمعلم المركبة بالهيئة بمدينة مصر وعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت ياه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقعة
الاختبارات المعملية:

يتم إجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :-

Soils	AASHTO/ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T ٨٨
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T ٨٩
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T ١٩١
- Sand Equivalent Test	T ١٧٦
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T ١٨٠
- California Bearing Ratio (CBR)	T ١٩٣

AGGREGATES	AASHTO/ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T ٨٨
- Unit Weight of Aggregate	T ١٩
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T ٢١
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T ٨٤
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T ٨٥
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T ٩٦
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T ١١٢

شركة هنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٣٦ / ١٤٢ / ٥٧٤ بـ ضـ ٣٩٩٣٧
٥٤٤٠ اشرف مسعود





CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)		AASHTO/ASTM
-	Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 1608
-	Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 22
-	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 121
-	Sampling Fresh Concrete	T 141

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

اختبارات الخليطة التصميمية طبقه الأساس المثبت بالأسمنت والمعد تدويره (ان وجدت)

Test	Test Method	
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 1702 ASTM D 2221	
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 2118	
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D 1056 AASHTO T 191	
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D 2111 AASHTO T 208	
Depth of pulverization	Visual	
Pulverized material gradation		
Cement application rate	Visual	
Field moisture content	ASTM D 1111 ASTM D 944	

اختبارات البنتون الصلب

شركة الها للمقاولات
 إدارة محمد اشرف مسعود
 س.ت ٦٣٦ / ١٤٢ / ٥٧٤ ب ض ٣٩٩٣٧
 اشرف مسعود



Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T 111
Penetration , 10°C , 100 g , 5s(Target Value) ³	AASHTO T 41 / ASTM D 5
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T 57
Flash point	AASHTO T 48
Thin film	AASHTO T 119

ويقوم المقاول بتوفير مهندس مواد البناء والاختبارات المطلوبة في كل دفع على الأقل خبرته عن 10 سنوات في اختبارات المواد الترابية والأسمنت والمستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مهاراته من المهندس بالإضافة إلى عدد 2 فنيين مهرة وأية عاملة 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 الالازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد.

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة ل تمام الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وتجهيز قياديين مناسبين (موزان رقمي) بكمال ممتلكاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهائ العمل والاستلام الابتدائي المنشرو.

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلل عثرة أيام من استلام الموقع اعداد وتبييت عدد (١) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة
تبييت عند بداية الموقع وعند نهايةه بالإضافة المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك
والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الأشراف ، وعلى المقاول
الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تبييئها، كما يتلزم بازالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقًا لتعليمات المهندس ،
وتحخص غرامة بواقع ٥٠٠ جنيه شهريا في حالة عدم تركيبها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة كل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) (متخصص شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس، على أن يتم إرفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أصول تجديده هذا البرنامج شهرياً وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد كل ستة أشهر حاري

على المقاولين أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه، وتقيير التدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقتبها المهندسون وما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المدينون من تقيير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الاعمال المنفذة، ويجب أن يراعي عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للنحوين طرقاً اطotropic و موقعاً عملاً عليهما، يتم احتساب مدد اضافية: توقف الاعمال عن الظروف المناخية.

سوف ينبع طلب متحيز موقع انتشاره على المدن يتم بحسب البرامج المدعومة من قبل الدولة، حيث يتم توزيع المحتوى على جميع خدمات الشبورة بتقنية التعديلات للبرامج الزمني المنشورة في جميع المدن، ولذلك يتم تحديد أسعار المحتوى على أساس المدفوعة من قبل المستخدمين، ولذلك يتم تحديد أسعار المحتوى على أساس المدفوعة من قبل المستخدمين.

شركة الهنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسحود
٦٢٦ / ١٤٢ ب ضي ٣٧٤
محمد اشرف مسحود



مُثلياً : مَنْظِيَّاتُ الْإِتْشَاءِ

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب الشاؤه يتصل بطرق قاتمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجه مفصلة توضح مقترحته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مخطط انشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية ، ومستندات البناء ، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بـ "نقرة" لتنظيمات المرورية "من متطلبات الاتساع والمقابر المسؤول عن تأمين استلامه موقع العمل عن علاج أي عووب تكون لها آثر سلبي على الحرمة المرورية او تؤدي الى حدوث تضليل بطول الطريق في سطح الطريق او الاكلاف الجاتية او الواجهات الجاتية او اي من عناصر الطريق . ويجب أن يتم تفريح ذلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة وسلطات العينة المرورية والجهات الأمنية والمهندسين المترافقين والحصول على كافة المواقف المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة كموكرو توضيحي وذلك على فتحة المقاول دون آية تكلفة إضافية على المالك . ويجب على المقاول فور استلام الموقع تزويد فريق العمل المهندس مختصون في أعمال السلامة المرورية لخطط وتصميم ومتتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطولة الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة النامة لمستخدمي الطريق والمعلمين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المالية والخاتمية عن آية حادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او اي من الأفراد المعلمين بالمشروع تبعاً لسبل اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية او تصديره في الداواة على استكمال وصيغة وسائل التحكم المروري وتلبين الحركة المرورية للايلا ونهاي في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة متسلول على فتحة المقاول على موافقتها على خط تحويل المرور المؤقت ويإتصداره لية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول اية تبعات مادية او قانونية تترتب على تصديره في تأمين سلامة المرور وسوف تتف 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 توغير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه وللتزم المقاول بتوفير اطمئن كاملة من ملايس تأمين السلامة لاقم جهاز الاتساع وتصفيض ولا يقتصر على :-

- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان.
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف متوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتالي - اصفر - ازرق - رصاصي).
 - عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقٍ.
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى.
 - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدة صلب . على ان تكون جميعا بخامات متميزة.

السحلات

بالإضافة إلى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقة الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات جميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندسين عندما يطلبها. كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة الموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً ولون قسم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمدته المهنـس وتحتمـن على سـيل المـثال ولـيس الحـصر ما يلى:

شركة هنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٢٦ / ١٤٢ / ٥٧٤ بـ ضـ ٣٩٩٥٧
٥٤٠ اشرف مسعود



جـ- أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين الذين ينتمون إلى المقاول الباطن، ويجب توفير مهندس ملاحة وقائمة (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لتقييم مستوى التأكيد على إبرازاتهم الآمن للعاملين والذى المناسب (خوذة - حاء - سترة آمن ... الخ)، وإذا ثبنت أن مهندس الآمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد المهندي.

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

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرةً وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفنانات المبنية مهندس : ٧٥٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسي المرور المركزي ومهندسي جهاز الاتراف

عدد واحد مساعد مهندس أو ملاحظ فنى : ٣٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد .
عدد واحد سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد .

عدد واحد عامل عامي : ١٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .
وعلى العاملين أن يقدموا بوليصة التأمين للهيئة فور استلامهم لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

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

دـ- الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعمالين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندسو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجارى تنفيذها .

وـ-استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للتسليم وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام . عندما يحين موعد الاستلام الابتدائي للأعمال التنفيذية يقوم المقاول خلال مدة زمنية محددة بصلاح أيام عيوب ، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق الهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعززتها وتحصيص الكاليف مع المصارييف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخدمات الخامى ، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهي تنفيذها وتوجب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أيام عمل أخرى ، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبيعة السطحية أو أيام تشطيطات فى وقت مناسب بحيث لا تعرض لأى أذى أو تشوه بسبب الأعمال الأخرى .

زـ- الكشف على الأعمال

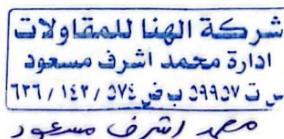
على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتتمكن من الكشف عليها واعتمادها ، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة بطبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طرق تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير طبقية للمواصفات ، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطاوام فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة الملحق رقم ٣ .

حـ- طلب الاستلام

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

طـ- المواصفات التقاعدية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات التقاعدية المذكورة بالليند رقم ١ من مستند المواصفات التقاعدية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع .





التصريح الخاص

للموافقة على تقييم التأثير المحتمل للПроект على البيئة
شريف (الجامعة الأمريكية للبنان) - على موافقته

٤- نفس الأصول الخاصة بـ مسحة المقاول والمختص

لا تقتصر الأثر المحتمل على المقاول وحده بل يمتد إلى من ينفذه المقاول مثلكم في العمل على صيانته ومساندته في عملياته الصناعية ولا على غير المقاول وإنما على المقاول من حيث توقيعه عليه مسؤوليته تجاهه وفقاً لبياناته السابقة، وإنما يتحقق ذلك بمقتضى إلتزامكم بالمعايير والمتطلبات المعمول بها في هذا العمل الصناعي وذلك بحسب ما يتعين عليكم في هذا العمل.

٥- المتطلبات التالية

تحتاج إلى موافقة المقاول بحد ذاته لوضوح تأثيره ولعلة غير مكتوباته الشروط والأمور التي توضع بين المقاول عدم تعارضها بحسب المعايير والتوصيات مع المساعدة الفنية وشكلاً أو كل من هذه المكتوبات يوضع في مذكرة التصريح.

٦- تقييم التأثير

- يلتزم المقاول خلال شهرين من تاريخ استلام الموقع على مستوىه وفقاً لبياناته السابقة بالأسفل متضمنة الجودة الصناعية ومسحة المقاول من دونه وبياناته وتقدير كلفة التصحيحت بعد عرضيه وبياناته واحتياجه من اليد العاملة.
- كما يلتزم المقاول بذلك ومحاسبه بلتزامه بالشروط والالتزامات المعمول بها في جميع الأوقات اللازمة خلال مدة تنصير المقاولات والإجراءات التصورية لتصفيتها ويتبع موقعاً محدداً في جميع يومي المقاول تقييم التصحيحة الخاصة بكافة موجات الإشعاع وفون الكثافة بكل تصفيتها وكافة التصحيحة لافتراض تفاصيل الرصد المتضمن أصلياً مسحة المقاول وتقدير تقييمه كافية لاستئصال المطرور تقييمه أعلى لمستوى المعايير المطلوبة و الذي يتفق مع حالة

- لارتفاع الشائنة والتي تتباينها تدريجياً تغير مساحة و الاستهداف قبل بدء العمل بمتضمنها . وفي حالة وجود أي ملاحظات أو تحفظات من قبل اليد العاملة يتم تضليل المقاول بذلك و في هذه الحالة يتعين على مسؤول المقاول اخراج التعبارات اللازمة وسبعين الملاحظات على تقديره و مدة تقييمه لبياناته المرجعية والأخذ في الاعتبار مدة الاقتراف على البرنامج الرمزي المعتمد والمتفق عليه .
- وفي حالة رفعه المقاول في تعجيل أي تصحيحة أو مسحة سبعة تقييمها المرجعية مطلوبة أن يحضر مجزاً لارتفاع الشائنة وتقديرها تدريجياً و الاستهداف قبل بدء العمل

- على المقاول تقييم فجوة تصريح تقييم المعايير المطلوبة طبقاً لـ ٣٠٠ متر كحد أعلى (يقسم المساحة فلما دامت) وتحليل كافة متطلبات التغليف تقييم المعايير المنسحبة قواع و وزار و مساحة سرير معدات المقاول كل فجوة وأخباره تلتزمه على متطلبات التغليف التي تحقق الكثافة المطلوبة وكذا كلفة الصنصال الباهي المطلوب .
- وفي جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء في التقييم في أى جزء من الأصل إلا بعد الحصول على موافقة مدير الأشرف .

- على المقاول تقييم التصحيحة لبياناته المطلوبة وتقدير تأثيره في عن الأسلوب الذي لا يتدخل المعايير واستعمال المعايير الطويلة والعرضية والتقطيع .
- على المقاول عمل دراسة تصريف أسطر المشروع وتقييم التصحيحة الخاصة بالأصول الصناعية معهدة من (معهد بحوث البناء) ووزارة الري .
- وفي حالة قيام اليد العاملة باعتماد الدراسة البيهروجوية للشر إليها اعتمده يلتزم المقاول بسداد تكاليفه وكذا الاعمد والرسوم المقررة من كلفة الجهة المعنية باعتمادها .

٧- التوثيق

المقاول متول عن توقيعه لوضع التأثير المحتمل للПроект على البيئة في التقييم وتحبير معلماتها وذلك من خلال التصوير التوثيقي وتقديمه وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني عليه سلامة من قبل متخصصين وقاماماً ورد تفصيلاً بالتفصيل حفاظاً بهذه التصريحات الخاصة .

٨- المواد المستخدمة

يجب أن تغطي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المختصة بمتطلبات العمل الصناعي المعمول به وبذلك تتوافق جميع مواد التصريح مع معايير شركات معروفة وتتطابق جوائزها مع المؤهلات التخصصية الموقوفة عليها .



(الشروط الخاصة)

بروتوكول الموقع مع محافظة القليوبية (الخطة الأرضية العاجلة)
إشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

وأية مواد يتمتها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيمت مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قولهما من هونا بموافقة المهندس واعتماد الهيئة . ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنوع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام . ولن يتم اعتماد أي مواد لل استخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة ببيانات الكافية التي توضح مصدرها و اى بركات أخرى تطلبها الهيئة و اختبارها و اجتيازها لمتطلبات المعاصف الفنية المذكورة بمحل المعاصف الفنية ، و يقوم ممثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم توريد للموقع و لا يسمح باستعمال اي مواد او خامات تختلف العينات المختصة .

و على المقاول تحمل كافة الأجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتفقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضاها لأى نوع من انواع التلف أو تؤثر على خواصها و تخزن كافة المواد الموردة وفقاً لمواصفات المورد و جهاز الإشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لترجمة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات و ضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع .
أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد ت تعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في النفق وسيتم رفض أية مواد مختلفة و يكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أى تأخير أو مساطلة .

ن - حلية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول تحمل مخالفة الأعمال المنفذة والمواد المشرونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عملاحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية أو الأمطار أو غيرها على الأعمال . وفي حالة حدوث أى تأثير سلبي تم الإزالة أو المعالجة على نفقه المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سلباً باى من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ف - ادلة التشغيل والصيغة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم إلى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل و الصياغة طبقاً لمتطلبات رب العمل و بالتفاصيل الكافية التي تمكن رب العمل من تشغيل و صياغة و فك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن تعتبر الأعمال مكتملة لأغراض الإسلام طبقاً للمادة رقم (٢٩) - الفقرة الأولى(بالشروط العامة بالقدر حتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل و الصياغة إلى ممثل رب العمل .

ش - ملء الفراغ والحساب

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بماء أى حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقية، مع إزاله أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء .

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يتم المقاول خطة لها لاستعدادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن أية ثنيات ناتجة عن هذه العينات المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأرض التي تتشا علىها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تتعانى المقاول من مسؤولية عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تترجم عن هذه الأعمال المؤقتة .

ثلاث: التنظيمات المرورية

١- التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكل أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولًا بالإلتزام التام بهذه الأنظمة . وعندما يكون هناك حاجة بموجب المعاصف أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تطلبية الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لمنع اعاقة حركة المرور على منطقة المقاولة يتولى المقاول وعلى نفقته إن تنصب بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وثبتت وجاز خراسانية متقللة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتقطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والقباب الإصطناعية والإقاعي والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها .

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمرافق الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات

شركة الهند للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٣٦٣ بـ ٣٧٤ / ١٤٢ / ٣٩٩٥٧

٢٠٢٠ /٢٠٢١ /٢٠٢٢ ص ٣٣٣





(الشروط الخاصة)

غير توثيق الموقع مع محفظة قبور (خطة ارضية لعمارة)
الشرف: (المنطقة سكك - بنى سويف)

المهندس الموقرة قبل تقديمها لشفرة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والملك قبل التروع في العمل.

جـ - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصياغة الحواجز الخرسانية والبلاستيكية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند عذر الطريق كلانا أو جزئانا وكذلك إلتها حين انتهاء الحالية إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها لاعتماد من المهندس.

يقوم المقاول كذلك بقتل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتولى مرحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصاكيح إنارة صفراء متواصلة ثانية (أو متقطعة) ومميضة (وتوضع لتحديد حواجز التحويلة لتجهيز مستخدم الطريق)، ويجب تركيب هذه المصاكيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على نوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصياغة كل ملزوم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعلميين بالمشروع حسب تعليمات المهندس ويعتمد منه ويتم فكه وإزالته عند انتهاء الحالة إليها.

هـ - أعدمة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مواد خاصة لتوفير مصدر تنفسية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعدمة إنارة مؤقتة قطبي المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة المقاول لتأمين لامبة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصدر الكهرباء لزمرة تشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفتاح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقرح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالاحتفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حماية الرفقاء

يلزم المقاول بتبيين شخاص متربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تجهيز مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بفرزفات (ردادات) فسفورية عاكسة لأشعة العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رـ - تغليف الأشياء

أ - التغليف البسيط:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وقبل بدء العمل، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، وبحتوى على:-

- تقرير مفصل عن الأجهزة المرورية على الطريق وكذا معدلات التمويحة متوقعة مستقبلاً (مدخلات التصميم الأساسية للرصف).

- يبيّن كلّيّة عن أعمال الصياغة التي تمت على الطريق.

- يبيّن كلّيّة عن نوعيه والخصائص الهندسية والفنية لطبقات الرصف القائمه وكذا التجارب المعملية التي تمت وفقاً لمنهجية تنفيذ متقدمة من الهيئة.

- نماذج الشخص (ملحق ٢ ، ١) (مجلد المعاشرات الفنية)

- (check list ١) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال اعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مقطع

- وكيفية القطاع تحت التشغيل ، نسبة وكمية الاسمنت ، كثافة المواد ، نتائج الاختبارات الخ....)

- (check list ٢) الخاص بمعاينته وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يومياً قبل التشغيل)

- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب يمكن تصفيتها من ضمنه خطيئة لكافه العيوب و كذا أي اماكن انهيارات لجسر الطريق (دوران الانزلاق الخ) و التأكد من ثبات الجسر والأساس القائم و عدم وجود بهم اي عيوب انشائية تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام اعادة التدوير على البارد (FDR) وتقديم خطة عمل و اعمال التجهيز والاصال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني للبعض وظروف التنفيذ بالبراجم والقدرة البرمجية المطلوبة للمشروع المختلفة و خطة السلامة و الامن الصناعي.

شركة المها لمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٣٦١٤٢٧٥ بـ رقم ٣٩٩٣٧
مـحمد اشرف مسعود





(الشروط الخاصة)

**بروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الإضافية العاجلة)
أشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)**

- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقدیم دراسة تقویم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التصنيفات والمواصفات و الأسس و الأحكام النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق المروجات بالموارد المدعمن بالتصویر المرئي (فيديو)، والتصوير الضوئوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالليند اخوات متطلبات الاشاء، ويشكل منظمة فقون المقاول بتحديث كل كافة هذه المعلومات وتقدمها للمهندس في اخوات متقددة او حينما يطلب منه ذلك.

ويوضح للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

ب - تقارير ضبط الجودة :

ـ خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع و المضمنة في :-
ـ خلل أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وفقاً لما جاء بالمواصفات الفنية بند (٦-٣-٣) ضبط الجودة يتلزم المقاول بتقديم

- 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
المنفذ المشروع، اختبار المدخلات المقدمة من الأستانة المنفذة

و لا يتم السماح للمقاول بالبقاء في الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسؤولية التأخير و توقع غرامات قدرها ٥٠٠٠ جنية (خمسة الآف جنيه) على كل أسبوعي عَيْ تأخير .

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتاريخيص قبل تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والمتضمنات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي مصدرها جهاز الهيئة في الـ ٢٠٠٩ لسنة ١٩٩٤ وال معدل بالقانون رقم ٤ من قانون البيئة رقم ١٩١٦ طبقا لاحكام المادة (١٩) وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وال معدل بالقانون رقم ٩ لسنة ١٩٩٦

بر الشهريّة :

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس ممثل الهيئة و يتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة والانشطة خلال الشهر المنصرم.
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
 - بيان بالمعدات وفريق العمل
 - تقرير نتائج اختبارات المواد وضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و آية توصيات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - على أن يتم إرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستackson جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي و مبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

د - التقرير النهائي، للمشروع:

٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اتمام الاعمال قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الاشخاص، ~~رسومات الحرف~~، ~~التقىد~~ As Built Drawings، وبيانات اية اعمال موردة وكافة بيانات المشروع، ويتم تقديم كافة هذه البيانات والرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يواكبها المقاول لمراجعةها.

شركة الها لالمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
١٢٦ / ١٤٢ / ٣٧٤ بـ خـ ٣٩٩٥٧
صالح اشرف مسعود

(الشروط الخاصة)

البرتوكول الموقع مع محافظة القليوبية (الخطة الإضافية العاجلة)
إشراف: المنطقة السادسة - بنى سويف

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التتفيد As Built Drawings التفصيلية من المقاولات ويخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل الخطوط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق اعمال التصريف والمرافق والانشاءات والجسور طبقا لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الخاتمي ولأن يتم العرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع.

هـ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتحضير صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً ويحد أدنى ٢٥ صورة بمقاييس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها كل نسخة في اليوم تتضمن (إلى) المهندس مع التقرير الشهري، وعليه ايضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النتيجات مع وضع ما لي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت و تاريخأخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النتيجات مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسليم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أيٍّ من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة).

خامساً : توقيع المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الانجاز الشهري ودون أي تكالفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية) موضحاً عليها البيانات المطلوبة صور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر او يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء 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 المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإسلام الابتدائي للمشروع او فيما يطلبه المهندس.

سادساً : انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

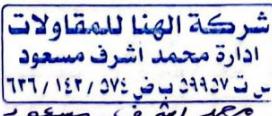
المقاول سئول وعلى نفسه بازالة أي مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية موقع قام باستخدامها وذلك بليقًا لتعليمات المهندس واعتماده ، ويقوم المقاول بازالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتكلل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنبيه الممول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكياليس المقامة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلينا بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لفاتن المقدمة بالعرض المالي لنجد الأعمال المطلوبة بقائمة الكياليس المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة اي أعمال ذكرت باي من مستندات العقد أنها على نفقة ويلزم بها المقاول و يتحملها لإنجاز وثبو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتامينات والدفقات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١- تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستئثار مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا اي اختبارات تتم داخل مصر او خارجها والازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية احاث تاكيدية ، وتكلفة الاعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة والممهندسين المشرفتين، وكذلك تكلفة اعمال الصيانة لمكاتب المقاول الموقع لممثلي الهيئة وطاقم الاشراف طوال فترة التنفيذ، وتتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز ممثل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاطات وكسارات وغيرها،



الادارة المركزية للشئون الادارية والادارية

(الشروط الخاصة)

بروتوكول الموقع مع محافظة القليوبية (الخطة الإضافية العاجلة)
أشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

وتقدير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار آية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبت لاقات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتتوفر الأكواك والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وازالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بم渥قة المهندس. واعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمعدات ونقل وتشغيل وصيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة (الم برد غير ذلك بقوانيم الكهرباء) وازالتها بعد الانتهاء منها، وتكليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بعمل الموقعة أو المعامل المستقنة المعتمدة من الهيئة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقامة من المقاول والمعتمدة من جهاز الأشراف، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار تكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوانيم كهرباء تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

ج - 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 الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسؤول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معابر وضيطة كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد والأعمال المكتللة و المفتقدة وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات وتسويه الموقع وتهذيب المولو .

معاجلة الأعمال غير المتوقعة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوقة من المهندس أو الهيئة).

- أية تكاليف زانة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهامات ومستلزمات الأمان (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتقارير الالزام ل مباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمادات البكتيرية .
- حماية المرافق والخدمات القائمة .

إعداد الرسومات حسب المتفق (As built) لبنيو العمل المختلفة .

- بواسطه التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد .

ثامناً : مدة العقد

يلزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ستة أشهر وتسري هذه المدة من تاريخ استلام الموقع كلباً او جزئياً الى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.

تاسعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الإستشارية

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



شركة هنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٣٦ / ١٤٢ / ٥٧٤ بـ ضـ سـ ٥٩٩٣٧
محمد اشرف مسعود



(الشروط الخاصة)

البرتوكول الموقع مع محافظة الديوب (الخطة الأرضانية العاجلة)
أشرف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

ملحق رقم ١

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

يراعي ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصریح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلاطات	محطة خلط آسفالت مركزيه أو تموتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديدة او بحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الدهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعاييره كل سنه اشهر	١
	رافع أثربه (لودر)	٢
	ميرزان بسكول	١
	معلم آسفالت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتمين ٦٠ / ٧٠ طن	بطاقة لا تقل عن ١٠٠ طن
	M.C خزان	٣٠ طن
	R.C خزان	٣٠ طن
	محطة خلط خرسانه مركزيه أو تموتيكيه سعه لا تقل عن طن / ساعه جديدة او بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشروع)	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشروع)	٢
	معلم خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشروع)	١
	خزانات تخزين أسمنت (في حالة وجود أعمال خرسانيه بالمشروع)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
لودر	كلارك	٢
	لودر	١

الجهاز المركزي للمشروعات الالية والإدارية

شركة الهنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
٦٢٦ / ١٤٢ / ٣٧٤ بـ فـ ٣٩٩٣٧ سـ

محمد اشرف مسعود

يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتقريباً بذقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول المعدات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزماً للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو بحضور لية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأصول ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس

لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد تأكيد الحد الأدنى للمعدات اللازمة لتنتهي كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كقيمة متrosطة من كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. والاتفاق تلك الخصومات المقابر على التزامها المقررة بموجب العقد في حل تأخيره عن تقديم الأعمل.

تابع ملحق رقم ١
نموذج رقم (٢) الأحد الائتمي من فريق العمل

النخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع ممثلة في النوع والقيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١ 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 التفتيذ والمواد والمساوحين على الدورات التدريبية المناسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للبيئة العامة للطرق والكباري .
يحدد المهندس و جهاز الأشراف الحد الأدنى بمواقة المالك وفقاً لمطلبات العمل والبرنامج الزمني يحق للبيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم توفر متبر التفتيذ بدون عذر بقيمة المهندس و مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسة جنيه فقط لا غير) يومياً كتبية متوسطة في حال عدم توفر أي من باقي فريق العمل ولاغتنى تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأثره عن تنفيذ الأعمال .

محل رقم (٢)
يلزم الطرف الثاني بتوريد الأدوات المكتبية اللازمة للعمل طبقاً للإعادات الموضحة بالجدول أدناه وطبقاً لقائمة الوسائل والمصادر توافق عليها الهيئة العامة للطرق والركاب على أن يتم فحصها واتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق الإدارة العامة لمراكز المعلومات بالبيضاء على أن يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتتفق غرامات تقدرها (٤٠٠٠) جنية (أربعون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

البيان	العدد
كرتونة اوراق A4	٢٥



شرکة الہنا للمقاولات
ادارة محمد اشرف مسعود
نے ت ۱۴۲ / ۵۷۴ ب ض ۲۳۶

محمود احمد ف رسنی