

شمالية : القوية وناعية طريق الشمال / مبيت أبو الكوم / القنطرة شرق
في المسافة من القنطرة حتى مبيت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول ٥٤ كم
(المنطقة الثانية - الشمال - سيناء)

الصفحة

٢	.....
٣	.....
٤	.....
٥	.....
٦-٩	.....
١٠-١٩	.....
٢٠-٢٣	.....
٢٤	.....
٢٥-٢٦	.....
٢٧-٢٨	.....
٢٩	.....
٣٠	.....
٣١	.....

مواصفات العمل :

تطرح الهيئة العامة للطرق والكباري في من المتابعة المحدودة العملية التالية :
عملية : تقوية الرصف الخرساني / الممرات / الجدران / القنطرة / الجدران
في المنطقة من الخطة ١٢١٠٠٠ (من حلة أولى) بطول ١٠٠ م :
(المنطقة الخرسانية - الخرساني - الخرساني)

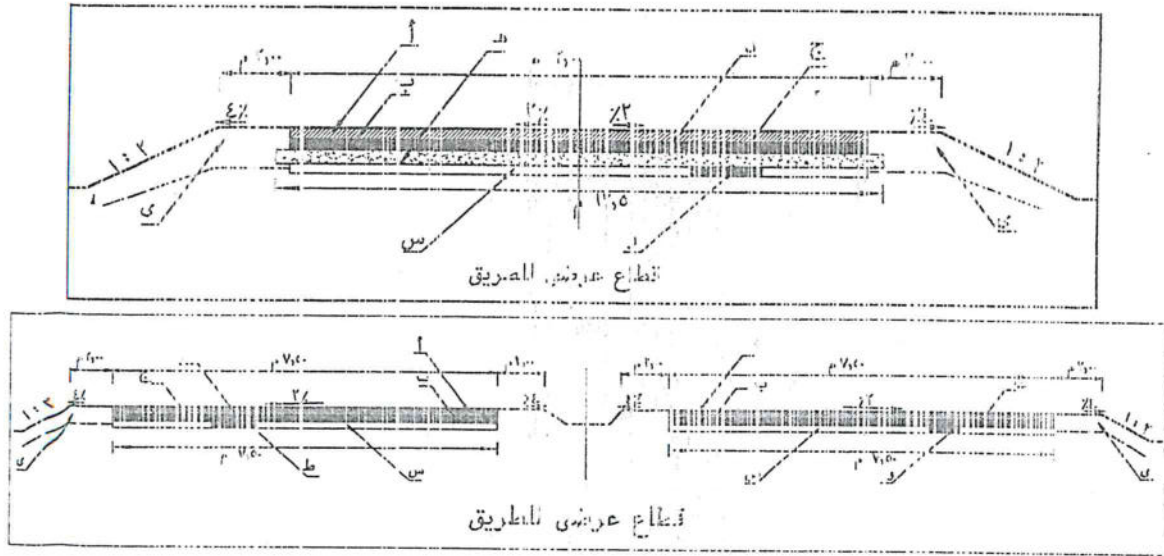
تتكون العملية من الخطوات التالية :-

١. أعمال توريد وتشغيل كربة مع الفرش والدمك على طبقات الاسفلت الجسر والاكتاف - بالمتر المكعب .
٢. أعمال إنشاء حوائط من الخرسانة العادية للكتلات و القواعد و الميول الجانبية - بالمتر المكعب .
٣. أعمال تكديروا إلى المسطحات المنهارة والزاحفة والموجبة بأرضف الحالي - بالمتر المكعب .
٤. أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأسفلت المنزوجة - بالمتر المكعب .
٥. أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت المسائل متوسط التطاير - بالمتر المكعب .
٦. أعمال إنشاء طبقة أساس بتكوين من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح .
٧. أعمال إنشاء طبقة اسفلت من الاسفلت المسائل من رين التاير - بالمتر المسطح .
٨. أعمال إنشاء طبقة ملاحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح .
٩. أعمال تشطيب المسطحات المنهارة والزاحفة والموجبة بأرضف الحالي - بالمتر المكعب .
١٠. أعمال ترميم بالمخروط الاسفلت على الساخن تدرج (٥٧-) - بالمتر المكعب .
١١. أعمال توريد وصب خرسانة عادية للزاحفة بحيث لا يقل حجم الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ - بالمتر المكعب .

ويتم تنفيذها طبقا لـ :

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة .
- ٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .
- ٣ - تعليمات المنطقة (هذا المختار) .
- ٤ - تعليمات إدارة المركزية لتقنية وصيانة الطرق .
- ٥ - القانون رقم (٨٩) لسنة ١٩٩٨ و لائحة التنفيذية .
- ٦ - الكود المعماري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٠٠ لسنة ١٩٩٨ .

في المسافة من القنطرة حتى بونت أبو النكرم (مرحلة أولى) بطول حوالي ١٠ كم
(المنطقة الثانية - (النادل وسيناء)



- أ- أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساتر تدرج (٤ج) بسبك ٥ سم بعد الشدك باستخدام الاحجار المسطحة المنتهجة ناتج تشكيل الكسرات - بالمتر المكعب.
- ب- أعمال إنشاء طبقة اسبق من الاسفلت النابل من ريع التناير أو بالمستويات الاسفلتية - بالمتر المكعب.
- ج - أعمال إنشاء طبقة أساس بيثوميني من الخرسانة الاسفلتية على الساتر تدرج (٢ش) بسبك ٧ سم بعد الدمك - بالمتر المكعب.
- د - أعمال إنشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت النابل متوسط التطاير (M.C.O.) بسبك ٢ كجم/م^٢ - بالمتر المكعب.
- هـ - أعمال توريد وتشيد طبقة أساس باستخدام الاحجار الضلثة المنتهجة - بالمتر المكعب.
- ز - أعمال تشييد وإزالة المصاطبات المنهارة والازدقة والمنزوعة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب.
- ح - أعمال توريد وتشيد اقترية مع الفسول والدمك على طبقات الاستكمال الاكتاف والميول الجانبية ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠% - بالمتر المكعب.
- و - أعمال ترسيم بالمسطرة الاسفلت على الساتر تدرج (٢ش) - بالمتر المكعب.
- ط - أعمال كشط المسطحات المنهارة والاحذية والمنزوعة بالرصف الحالي - بالمتر المكعب.
- ي - طبقة الاسفلت النابل.

ويتم التقدير طبقا لما يلي :-

- ١ - تقديرات المثلثات الهندسية.
- ٢ - الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠.
- ٣ - الشروط الهندسية والمثلثات الهندسية.
- ٤ - تقديرات شغل الماكينات اليدوية.
- ٥ - تقديرات إدارة الماكينات اليدوية والمعدات.

البيانات والمعلومات اللازمة

كشوف أدنى: إنشاء البنية التحتية لهذا الدفتر

(دائري: رقم ١١٩٠ من المراسلات الإدارية رقم () لسنة ١٩٩٩)

يراجع ما ورد بالبناء رقم (٥١) من المراسلات الإدارية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح بالعمل في أي بناء من بنود المشروع إلا بعد معالجة المراسلات الواردة والتصرف بها.

رقم البناء	نوع الآلة	رقم البناء بالدفتر القياسي	الحجم الأدنى للعدد اللازم
أعمال الأنظمة وإنشاء المحيطات الأساسية	معدات القياس ونقل الأنظمة المحاريك موتورات المياه موتور جرس معدات دمج الأنظمة	مادة رقم (٥٢,٠١) مادة رقم (٥٢,٠٢) مادة رقم (٥٢,٠٤) مادة رقم (٥٢,٠٥) مادة رقم (٥٢,٠٦)	واحد من كل نوع ٢ ٣ ٣ فترة أ - ٢ وحدة فترة ب - ٢ وحدة فترة ج - ١ وحدة فترة د - ١ وحدة فترة هـ - ١ وحدة وحدة ١ من كل نوع من نوع أ، ب .
أعمال إنشاء المباني الأساسية	معدات إنشاء الحديقة الأساسية معدات خلط مركزية ماتية فرش، المظلات الأساسية معدات أوراق	مادة رقم (٥٤,٠٢) مادة رقم (٥٢,٠٦) مادة رقم (٥٤,٠٣) مادة رقم (٥٤,٠٥) مادة رقم (٥٤,٠٦) مادة رقم (٥٤,٠٧)	فترة ١ - ١ فترة ٢ - ١ ١ ١ ١ ٢ من كل نوع ١٢

المواصفات الفنية للمشاريع الهندسية

" دفتر الشروط والمواصفات الفنية المحددة رقم () لسنة ٢٠٠٩م "

هندسية : تقوية وتنظيف الطريق النشط / مبيت أبو النجوم / القطارة شرق

في (المحافظة من التندل) مبيت أبو النجوم (المرحلة الأولى) بطول ٥٤ كم

(المنطقة (التقوية - التندل وسيناء))

معدل	الكمية	البيان	الوحدة	
			قرش	دينار
١	١٠٠٠ م ^٣	أعمال توريد وتنظيف أترية مع فرش الدمل على طبقات لاستكمال الجسر والتكاتف والمويل الجديدة بوزن ١٠٠ كجم/م ^٣ بعرض ١٠ م وعرض ١٠ م من أن جهة يراه وتحت مستوى على ١٠ م على نسبة تحمل ١٠٠ كجم/م ^٣ من ١٠ م مع الدمل على طبقات ولا يصرح باستقدام الأترية من النوع (٣-١) والفئة شاملة لإزالة التندل إن وجدت وأعمال التطهير والتفافية العامة قبل البدء في التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين والفئة شاملة كل ما يلزم لنمو الدمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة ألاف متر مكعب لا غير)	١٠	١٠٠٠ م ^٣
٢	٣٠٠ م ^٣	أعمال إنشاء حسابات من الخرسانة أعادية التكداف والخدمات التندل الجديدة وإنشاء خدمات خرسانية على التندل القديمة على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوماً عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وذلك على الأماكن التي يشهدها المهندسين المشرفين والفئة شاملة أعمال الحفر وأزالة المويل اللازمة وشد الجوانب وتزج المياه إن وجد وربط الخرسانة القديمة بالجديدة وحسب ما يلزم لنمو الدمل طبقاً للشروط والمواصفات والتندل يشمل عمل فراصن مقولية وعرضية كل ٢ م مع ملء الفراصن بمادة قابلة للتندل والفئة شاملة وضع قرنيه من المواد المصنوعة المندرجة من فئة ٥٠ سم بعد الدمك وحسب القطر المندرج من المواصفات المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنمو الدمل طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة ألاف متر مكعب لا غير)	٢٠	٣٠٠ م ^٣
٣	٣٠٠ م ^٣	أعمال تكديرو إزالة المسطحات المظلمة والأحذية والتموجة بالرصف أحادي في الأماكن التي يحددها مهندسين المشرفين والتندل يشمل تشغيل رمل طينة الأساس أسفل التكداف ونقل ناتج التندل خارج الموقع بمقالب مخصصة دون دخل الجهة في ذلك وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين والمواصفة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة ألاف متر مكعب لا غير)	٣٠	٣٠٠ م ^٣

سلسلة	الكمية	بيان الأعمال	الوحدة		الخط
			أشتر	قرش	
٤	١٦٦٠٠٠ م ^٣	أعمال ترديد وتنظيف طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتوسطة ناتج تكسير الكسارات لتقوية بهلك لا يقل عن ٢٠ سم وبأسكن التكسير بحيث لا تقل نسبة تعديل الكاليفورنيا لها عن ٨٠ % مع الترش والدمك على طبقات ويحدث لا يزيد سمك الدبنة الواحدة عن ١٠ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات والمهمات المهندس المشرف والفئة المختصة والحاسبة هندسياً بعد التمسك والفئة شاملة بالمتن المكتوب. (فئة شاملة واحد (أو اثنين) ألف متر مكعب لا غير)	-	٨٩	١٢٥٤٩٠٠٠ - تحت إشراف مهندس
٥	٧٠٠٠٠ م ^٣	أعمال ترديد وتنظيف طبقة أساس باستخدام (بـ رايك) باستخدام الإسفلت المسال مثل مسال التطاير (M.C.O.) بمعدل ٢ كم/م ^٣ طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتن المكتوب. (فئة شاملة واحد (أو اثنين) ألف متر مكعب لا غير)	-	١٠	١٦٥٠٠٠٠ - تحت إشراف مهندس
٦	١٧٨٠٠٠ م ^٣	أعمال إنشاء طبقة أساس بتكوين من الخرسانة لاسفلتية على لسان تدريج (أو) بهلك ٢٠ سم باستخدام من الإصفر لصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الانسياب والأسفلت واستخدام الإسفلت العادي ٧٠/١٠٠ المطبق للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتن المكتوب. (فئة شاملة واحد (أو اثنين) ألف متر مكعب لا غير)	-	١١	٢١٠١٨٠٠٠ - تحت إشراف مهندس
٧	٢٢٨٠٠٠ م ^٣	أعمال إنشاء طبقة لصبغ من الإسفلت البان سريع التطاير (R.C. ٢٠٠٠) أو بالمستحبات الإسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠.٤ كم/م ^٣ أسفل طبقات الرصف وإعداد أعمال تطويق السطح تماماً بالمكاس الميكانيكية من الأتربة والسفوفات قبل الرش وإبراقى الأتربة الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجري فرشها خلال وحدة التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لقول العمل بالمتر المسطح. (فئة شاملة واحد (أو اثنين) ألف متر مكعب لا غير).	٥٠	١	١٢٤٩٠٠٠ - تحت إشراف مهندس

الكمية		بيان الأعمال			
قرش	جنيه	قرش	جنيه	متر	متر
٢٦٧٠٠٠		--	٢٥	١٦٩	١٦٩
أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على السابن (تدرج ١:٢:٤) سم ١٠ سم بعد الدك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت لصباغ ٧٠/٦٠ المطابق الشرط والموصفات وتعليمات المهندسين المشرف والمكلفة المستعانة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح . (انظر ثلاثة الاف مائة متر مسطح لا غير)					
٢٦٠٠٠		--	١٢٥	٢٥٠	٢٥٠
أعمال كسكس رانالة المسطحات المنهارة رانالافسة والمتوسطة بالبرصق الحالي باستخدام ماكينة كسكس الاسفلت الأوتوماتيكية على الخرد مع توليد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكسكس واستخدامها في استكمال الطبقات مع خصصه من مصعب الأتربة النازمة لاستكمال الكسكس والمبزل الجانبية والفئة شاملة ذاتافه وملء الشروخ (ان وجدت) بالاسفلت ٧٠ / ٦٠ أو المسطحات الاسفلتية طبقاً للشرط والموصفات وخصص من تعليمات المهندسين المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب . (انظر اثنان مائة مائة مكعب لا غير)					
٣٢٠٠٠		--	٢٥	١٢٥	١٢٥
أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على السابن تدرج (٢ هـ) في أماكن التشقق واستبدال المتعيب وفي الأماكن التي يحددها المهندسين المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت لصباغ ٧٠/٦٠ المطابق الشرط والموصفات على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٠ سم وطبقا لتعليمات المهندسين المشرف والمكلفة شمس بعد الدك والفئة شاملة بوضع طبقة تصدق من الاسفلت اسفل سربع المطابق (R . C . ٣٠٠) أو المسطحات الاسفلتية بمنزل لا يقل عن ١٠ سم / ٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل بالمتر المكعب . (انظر ثلاثة الاف مائة مائة مكعب لا غير)					

مسلسل	الكمية	بيان الأعمال	القيمة		الجملة
			قرش	دينار	
١٦	٦٦٣ م	أعمال توريد وصبب الخرسانة لإعادة تهيئة بحيرة لا يتجاوز حجمها ٢٥٠ كم/م ^٢ بعمق ٢٨ م من الصبب وذلك لعمل الكسوة ورفع منحدر التربة بالتراب والطين والفئة تهيئة أعمال الخرافة وحمل الشدات اللازمة والفرم ذات سطح المس (fair face) مع عمل التواصيل اللازمة والفئة تهيئة مادة الدخان توريد الخرسانة القديمة بالهدبة والمعتمدة من المنطقة وجميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات والفئة شاملة المكنن المكنن.	٥٠	٤٢٧	٢٧٥٦٥٠٠ م

(قائمة مستكملة وثلاثون من المكنن المكنن).

٥٧٥٥٩٦٥٠٠ م

الإجمالي

(مستكملة وثلاثون من المكنن المكنن)

ملحوظات قائمة الأثمان

- (١) رقم لكل بند من بنود الموجز في قائمة الأثمان يوضح بنفس الرقم في بيان الأعمال المرضية للبنود الواردة بها .
- (٢) العنابة غير قابلة للتجزئة .
- (٣) كل عطاء أو ملحق يرتبط بعد اسماحة الثانية عشرة ظهراً وهو التجهيز المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه .
- (٤) يلتزم الشركة بتنظيم برنامج زمني قبل البدء في التنفيذ .
- (٥) كل ما يدور خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .
- (٦) المواد التي ستستخدم في الإنشاء لبنود المشروع المختلفة يجب أن تكون مطابقة للمواصفات الموضحة بدفتر الشروط والمواصفات الفنية طبعة ١٩٩٠ وهذا الدفتر .
- (٧) تلبي المقاول (الشركة) أن يوقع على التمسك الملحق بهذا الدفتر بالعملية باستخدام ما لا يقل عن ٢٥ % من المال من أولئك الموصفين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ١٨ لسنة ١٩٦٠ .
- (٨) يلتزم المقاول (الشركة) أن يدير للمشروع الحد الأدنى من التبعات المبينة بالكشف الخاص بالآلات والمعدات .
- (٩) للهيئة الحق في زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالي قيمة العمالة بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمان وليس للشركة الحق في الاعتراض أو طلب زيادة في الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .
- (١٠) يراعى ملكية الهيئة للمشجار المتداخلة ونواحيها من المشروع ويجب تسليمها للمنطقة المختصة .
- (١١) يتم إستلام الاعمال باستئجار مكنية أخذ العينات بالأسطوانة القاطعة قطر ٤" وألا تبدأ إجراءات الإستلام إلا بعد أن يجد وتجهيز هذه المكنية الخاصة بمعرفة الشركة المنفذة وعلى المقاول متى أماكن العينات بالمرسنة الأسمنتية أو الاسفلتية وتسويتها بعد أخذ العينات مباشرة ويتحمل مسؤولية أي تلفيات قد تحدث نتيجة تأخر تنفيذ ذلك .
- (١٢) يراعى عمل لافتات عند بداية الطريق وعند نهايته يوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والبنية وأسم العملية وأسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم في كتابة أسم الهيئة بدلاً أكبر من أي نبط آخر باللائحة وكذلك عند مواقع اللاتطات (لا يقل عن ٢٠ عتبات) في حدة ٢٠ عتبات (في حدة ٢٠ عتبات) ثلاث آلاف جنيه من كل لافتة لا يتم تركيبها .
- (١٣) الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط المرضية بالدفتر وأي تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه .
- (١٤) تقوم المنطقة المختصة بعمل كشف بتحديد مساحات الانحطاعات المختلفة يوقع عليه من المنطقة والمقاول قبل بدأ التنفيذ على أن تسلم بصورة من الكشف إلى كل من إدارة العمل المركزية و الإدارة المركزية للطرق .
- (١٥) على المقاول أن يقدم النسخة التطبيقية قبل إصدار أمر الاسناد .
- (١٦) كل عطاء لا يكون مصدقاً بالتأمين المؤقت الذي يحدده في دفتر الشروط كاملاً بصير أهله ولا يلتفت إليه وعلاوة على ذلك يوافق مقدم العطاء عن التعامل مع الهيئة لمدة سنة .
- (١٧) الهيئة غير مسؤولة ولا تتحمل أي آثار أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت في مسيئة نتيجة إستخدامها الآتية وسواء التبعات من المداجر بأفرادها المختلفة وكذلك لا تتحمل الهيئة أو زيادة تطرأ في أجور المسألة وليس للشركة الحق في المطالبة بأي فرق في أجور المسألة متى ولو صدرت بـ قرارات سابقة .

أولى من طرفي جميع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق مع هذه الجهات .

(١٩) المقابل (الشركة) مسئول مسؤولية كاملة عن العملية حتى الإستلام النهائي وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد يقع لأعمال التي تمت بذل العوامل الطبيعية أو بأي أسباب أخرى وعلى المقابل إبداء إنشاء أو إصلاح أو جزء أصاب الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها فيسأل التسليم النهائي بمعرفة وعلى مساهمه إلا في حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجة عن إرادة المتاول (الشركة) وكان حدوثها غير متوقعاً أو إسهال من المقابل (الشركة) ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل - الفيضانات - طين النيزير - والديزل أو الإحصار أو أية ظواهر طبيعية أخرى فإن إصلاح الآثار الناتجة من فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقابل وعلى حساب الهيئة ويكون للمقابل الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لتأثير الآثار الناتجة عن ذلك .

(٢٠) على الشركة أن ترفق كشفاً بالمعدات التي يمتلكها رخصة استخدامها وأماكن تواجدها .

(٢١) تكتف بأسماء ومؤهلات وخبرات المهندسين المتطوعين لتنفيذ الطرق ومستندات أثبات أن لهم خبرة سابقة في الطرق السريعة وأنهم من العاملين الناجدين في شركته منذ ثلاث سنوات على الأقل .

(٢٢) يلتزم المقابل باستخدام أجهزة مساحية حديثة لأجهزة المساحين وأن تكون هذه الأجهزة ضمن المعدات المملوكة له والمستخدمة في كشفاً المعدات التي يمتلكها والمرفق بها .

(٢٣) على المقابل تقديم تقريره في تنفيذ الطرق السريعة سواء بالهيئة أو جهات مساحية وأي ملاحظات أخرى يرى أنها تفيده في إضافتها .

(٢٤) على المتاول تجهيز بعض بالموقع كاملاً كما هو منصوص عليه في اشتراطات التعاقد ويهندس له مهندس يعمل ذو خبرة مناسبة .

(٢٥) يتم السماح للمقاول بإبداء العمل في المشروع قبل اعتماد الهيئة .

ملحوظة

تحدد نسبة الإسفلت المستخدمة طبقاً للاحتياج المشار إليه وتكون حدود التسامح في التسليم التسليمي

كما يلي :-

المر من المتأخر المتأخر من رقم ١	المر من متخل رقم ٢	المر من متخل رقم ٣	المر من متخل رقم ٤
$\pm (٥ \%)$	$\pm (٤ \%)$	$\pm (٣ \%)$	$\pm (١ \%)$

يحدث لا يقل عن استخدام هذه الحدود التي التفريق على الحد الأدنى أو الأعلى للمواصفات الانشائية وتسمى المقابل الالتزام باستخدام الخلطة التسليمية مع مراعاة أن تقل كثافة المضبوط الاسفلتي بالطريق بعد تمام دونه عن ٩٧% من الكثافة طبقاً للاحتياج التسليمية مع ضرورة استخدام الزهر في الخلط في عملية الدك بالإضافة إلى الهسراس الحديد .

بيان الأعمال الموصوفة بالنائمة الأثمان

بقرار السيد وزير المواصلات رقم () لسنة ١٩٥٩ م

بيان رقم (١) : أعمال توريد وتشغيل أنابيب من الفرش والدمك على طبقات الاستكمال الجسر والميول الجانبية بوردها المقاول

أعمال توريد وتشغيل أنابيب من الفرش والدمك على طبقات الاستكمال الجسر والميول الجانبية بوردها المقاول بمسرفته وعلى حساب من أي جهة يراها وتحت مسؤولية على الأقل نسبة تحمل كالفورنيا لها من ١٠ % مع الدمك على طبقات ولا يفسر مع استعماله من النوع (٣-١) والفئة شاملة إزالة الحشائش إن وجدت وأعمال التطهير والذخيرة التامة قبل البدء في التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين والفئة شاملة كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمرور المكعب .

بيان رقم (٢) : أعمال إناءات من الخرسانة المسلحة ذاتية البناء، في القدامت والميول الجانبية - بالمتر

أعمال إنشاء عماليات من الخرسانة المسلحة الأكتاف والقدامت والميول الجانبية وإنشاء قدامت خرسانية أعلا العماليات القديمة على أن لا يقل جهد التكرس بعد ١٨ يوماً عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ وذلك في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال الفرش وأرنكة الميول الدائمة وشد الجوانب وزرع المواد إن وجد وتوريد الخرسانة القديمة بالخرسانة الجديدة وجميع ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل فراصل طولية و عرضية كل ٢ م مع ملء الفراصل بمادة مثابة للأضغاط والفئة شاملة وضع فرش من المواد الحصوية المتدرجة سمك متوسط ٥ سم مع الدمك وحسب القواعد المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمرور المكعب .

بيان رقم (٣) : أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة واللاحقة والمتدرجة بالرفع الجاني في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل

وماء طبقة الأساس أسفل التأسيس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب القريبة دون دخل الهيئة في ذلك، وذلك ما إذا تشرطت والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمهانة المختصة والفئة شاملة بالمرور المكعب .

بيان رقم (٤) : أعمال توريد وتشغيل أنابيب الأساس باستخدام الأحجار المنجدة بالخرسانة - بالمتر

أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار المنجدة بالخرسانة باستخدام الكسارات للتقوية بسمك لا يقل عن ٢٠ سم وبأماكن التكسير بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٨٠ % مع الفرش والدمك على طبقات وبعيداً لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمهانة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة بالمرور المكعب .

بيان رقم (٥) : أعمال توريد وتشغيل طبقة تجميع (برام) باستخدام الاسفلت المسائل متوسط النطاسير -

بالمتر المسطح

أعمال توريد وتشغيل طبقة تجميع (برام) باستخدام الاسفلت المسائل متوسط النطاسير (M.C.O) بمعدل ٢ كجم/م^٢ طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمرور المسطح .

بيان رقم (٦) : أعمال إنشاء طبقة أساس بيترين من الخرسانة الاسفلتية على الساخن - بالمتر المسطح

أعمال إنشاء طبقة أساس بيترين من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣-٣) بسمك لا يتم باستخدام من الأحجار المنجدة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الانتماء بالاسفلت باستخدام الاسفلت الصلب ١٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمرور المكعب .

بند رقم (٧) : أعمال إنشاء طبقة الحصى من الاسفلت السائل سريع التصلب - بالمتر المسطح.

أعمال إنشاء طبقة الحصى من الاسفلت لسائل سريع التصلب (R.C. ٣٠٠) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشرائط والمواصفات المعدلة لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م^٢ أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تطهير السطوح تماماً بالمكاشن الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الترش و زراعي الا يتعدى الترش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجري ترسيها خلال ودية التشغيل الواحد طبقاً للشرائط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل بالمتر المسطح .

بند رقم (٨) : أعمال إنشاء طبقة مستحلبة من الخبث عاتية الاسفلتية على السطح - بالمتر المسطح.

أعمال إنشاء طبقة مستحلبة من الخبث عاتية الاسفلتية على السطح (تدرج ٤ جم -) بسمك ٥ سم بعد التمسك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/١٠ المطابق للشرائط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنظمة المستصلحة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح.

بند رقم (٩) : أعمال إنشاء طبقة مستحلبة من الخبث عاتية الاسفلتية على السطح - بالمتر المغطى.

أعمال كشط وإنهاء المسطحات المنهارة والزلزلة والمتسوية بالزهراف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على الجار مع تراكد سبارة ميثانكينة خاصة لتقل المواد الختاجة من الكشط لأستخدامها في استكمال الطبقات مع خصمه من مكعب الأتربة اللازمة لاستكمال الأكتاف والسيول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملء الفراغ (إن وجدت) بالاسفلت ٧٠/١٠ أو المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشرائط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب .

بند رقم (١٠) : أعمال إنشاء ترميم بالمستحلب الاسفلتي على السطح تدرج (٢ سم) - بالمتر المغطى.

أعمال ترميم بالمستحلب الاسفلتي على السطح تدرج (٢ سم) في أماكن الكشط والاستبدال المناسب وبالسكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشرائط والمواصفات على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢ سم وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات بتدبيرها بعد التمسك والفئة شاملة وضع طبقة الحصى من الاسفلت السائل سريع التصلب (R.C. ٣٠٠) أو المستحلبات الاسفلتية المعدلة لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م^٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل بالمتر المكعب.

بند رقم (١١) : أعمال توريد وصبة خرسانة ثانية للاسفلت بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ - بالمتر المغطى.

أعمال توريد وصبة خرسانة ثانية للاسفلت بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب وذلك لعمل التسوية ورفع مستوى السطح بالخرابطة والانتفاة وعمل الشدات اللازمة والترم ذات سطح لمس fair (fair مع عمل التوديل اللازمة والفئة شاملة مادة الدقان لربط الخرسانة القديمة بالجديدة والمعدة من المنطقة وجميع مايلزم لنهوض العمل طبقاً للمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.

[Handwritten signature]

"بافتتاح الباب وفتح الأبواب، للخدمة العامة (الدعوة رقم) (للسنة ١٠٠٠)"

مباشرة بالأعمال المذكورة لدى دفتر المواصلات القياسية للهيئة العامة للصرف والكبارى لسنة ١٩٩٠ : مع مراعاة التعديلات التي تضمنها المواصفات الانشائية وبيان الأعمال سواء بالحذف أو الاضافة أو التعديل ونافى تلقائيا المواد التي لا تدخل في العمل المطلوب ولا تشمل به .

تقديم أول : تقديم العهد : الجند رقم (١) الى الجند رقم (٢) .

قسم ثان : شروط التوبة : ١- (١١) ٢- (١٢) ٣- (١٣) ٤- (١٤) ٥- (١٥) ٦- (١٦) ٧- (١٧) ٨- (١٨) ٩- (١٩) ١٠- (٢٠) ١١- (٢١) ١٢- (٢٢) ١٣- (٢٣) ١٤- (٢٤) ١٥- (٢٥) ١٦- (٢٦) ١٧- (٢٧) ١٨- (٢٨) ١٩- (٢٩) ٢٠- (٣٠) ٢١- (٣١) ٢٢- (٣٢) ٢٣- (٣٣) ٢٤- (٣٤) ٢٥- (٣٥) ٢٦- (٣٦) ٢٧- (٣٧) ٢٨- (٣٨) ٢٩- (٣٩) ٣٠- (٤٠) ٣١- (٤١) ٣٢- (٤٢) ٣٣- (٤٣) ٣٤- (٤٤) ٣٥- (٤٥) ٣٦- (٤٦) ٣٧- (٤٧) ٣٨- (٤٨) ٣٩- (٤٩) ٤٠- (٥٠) ٤١- (٥١) ٤٢- (٥٢) ٤٣- (٥٣) ٤٤- (٥٤) ٤٥- (٥٥) ٤٦- (٥٦) ٤٧- (٥٧) ٤٨- (٥٨) ٤٩- (٥٩) ٥٠- (٦٠) ٥١- (٦١) ٥٢- (٦٢) ٥٣- (٦٣) ٥٤- (٦٤) ٥٥- (٦٥) ٥٦- (٦٦) ٥٧- (٦٧) ٥٨- (٦٨) ٥٩- (٦٩) ٦٠- (٧٠) ٦١- (٧١) ٦٢- (٧٢) ٦٣- (٧٣) ٦٤- (٧٤) ٦٥- (٧٥) ٦٦- (٧٦) ٦٧- (٧٧) ٦٨- (٧٨) ٦٩- (٧٩) ٧٠- (٨٠) ٧١- (٨١) ٧٢- (٨٢) ٧٣- (٨٣) ٧٤- (٨٤) ٧٥- (٨٥) ٧٦- (٨٦) ٧٧- (٨٧) ٧٨- (٨٨) ٧٩- (٨٩) ٨٠- (٩٠) ٨١- (٩١) ٨٢- (٩٢) ٨٣- (٩٣) ٨٤- (٩٤) ٨٥- (٩٥) ٨٦- (٩٦) ٨٧- (٩٧) ٨٨- (٩٨) ٨٩- (٩٩) ٩٠- (١٠٠) ٩١- (١٠١) ٩٢- (١٠٢) ٩٣- (١٠٣) ٩٤- (١٠٤) ٩٥- (١٠٥) ٩٦- (١٠٦) ٩٧- (١٠٧) ٩٨- (١٠٨) ٩٩- (١٠٩) ١٠٠- (١١٠) ١٠١- (١١١) ١٠٢- (١١٢) ١٠٣- (١١٣) ١٠٤- (١١٤) ١٠٥- (١١٥) ١٠٦- (١١٦) ١٠٧- (١١٧) ١٠٨- (١١٨) ١٠٩- (١١٩) ١١٠- (١٢٠) ١١١- (١٢١) ١١٢- (١٢٢) ١١٣- (١٢٣) ١١٤- (١٢٤) ١١٥- (١٢٥) ١١٦- (١٢٦) ١١٧- (١٢٧) ١١٨- (١٢٨) ١١٩- (١٢٩) ١٢٠- (١٣٠) ١٢١- (١٣١) ١٢٢- (١٣٢) ١٢٣- (١٣٣) ١٢٤- (١٣٤) ١٢٥- (١٣٥) ١٢٦- (١٣٦) ١٢٧- (١٣٧) ١٢٨- (١٣٨) ١٢٩- (١٣٩) ١٣٠- (١٤٠) ١٣١- (١٤١) ١٣٢- (١٤٢) ١٣٣- (١٤٣) ١٣٤- (١٤٤) ١٣٥- (١٤٥) ١٣٦- (١٤٦) ١٣٧- (١٤٧) ١٣٨- (١٤٨) ١٣٩- (١٤٩) ١٤٠- (١٥٠) ١٤١- (١٥١) ١٤٢- (١٥٢) ١٤٣- (١٥٣) ١٤٤- (١٥٤) ١٤٥- (١٥٥) ١٤٦- (١٥٦) ١٤٧- (١٥٧) ١٤٨- (١٥٨) ١٤٩- (١٥٩) ١٥٠- (١٦٠) ١٥١- (١٦١) ١٥٢- (١٦٢) ١٥٣- (١٦٣) ١٥٤- (١٦٤) ١٥٥- (١٦٥) ١٥٦- (١٦٦) ١٥٧- (١٦٧) ١٥٨- (١٦٨) ١٥٩- (١٦٩) ١٦٠- (١٧٠) ١٦١- (١٧١) ١٦٢- (١٧٢) ١٦٣- (١٧٣) ١٦٤- (١٧٤) ١٦٥- (١٧٥) ١٦٦- (١٧٦) ١٦٧- (١٧٧) ١٦٨- (١٧٨) ١٦٩- (١٧٩) ١٧٠- (١٨٠) ١٧١- (١٨١) ١٧٢- (١٨٢) ١٧٣- (١٨٣) ١٧٤- (١٨٤) ١٧٥- (١٨٥) ١٧٦- (١٨٦) ١٧٧- (١٨٧) ١٧٨- (١٨٨) ١٧٩- (١٨٩) ١٨٠- (١٩٠) ١٨١- (١٩١) ١٨٢- (١٩٢) ١٨٣- (١٩٣) ١٨٤- (١٩٤) ١٨٥- (١٩٥) ١٨٦- (١٩٦) ١٨٧- (١٩٧) ١٨٨- (١٩٨) ١٨٩- (١٩٩) ١٩٠- (٢٠٠) ١٩١- (٢٠١) ١٩٢- (٢٠٢) ١٩٣- (٢٠٣) ١٩٤- (٢٠٤) ١٩٥- (٢٠٥) ١٩٦- (٢٠٦) ١٩٧- (٢٠٧) ١٩٨- (٢٠٨) ١٩٩- (٢٠٩) ٢٠٠- (٢١٠) ٢٠١- (٢١١) ٢٠٢- (٢١٢) ٢٠٣- (٢١٣) ٢٠٤- (٢١٤) ٢٠٥- (٢١٥) ٢٠٦- (٢١٦) ٢٠٧- (٢١٧) ٢٠٨- (٢١٨) ٢٠٩- (٢١٩) ٢١٠- (٢٢٠) ٢١١- (٢٢١) ٢١٢- (٢٢٢) ٢١٣- (٢٢٣) ٢١٤- (٢٢٤) ٢١٥- (٢٢٥) ٢١٦- (٢٢٦) ٢١٧- (٢٢٧) ٢١٨- (٢٢٨) ٢١٩- (٢٢٩) ٢٢٠- (٢٣٠) ٢٢١- (٢٣١) ٢٢٢- (٢٣٢) ٢٢٣- (٢٣٣) ٢٢٤- (٢٣٤) ٢٢٥- (٢٣٥) ٢٢٦- (٢٣٦) ٢٢٧- (٢٣٧) ٢٢٨- (٢٣٨) ٢٢٩- (٢٣٩) ٢٣٠- (٢٤٠) ٢٣١- (٢٤١) ٢٣٢- (٢٤٢) ٢٣٣- (٢٤٣) ٢٣٤- (٢٤٤) ٢٣٥- (٢٤٥) ٢٣٦- (٢٤٦) ٢٣٧- (٢٤٧) ٢٣٨- (٢٤٨) ٢٣٩- (٢٤٩) ٢٤٠- (٢٥٠) ٢٤١- (٢٥١) ٢٤٢- (٢٥٢) ٢٤٣- (٢٥٣) ٢٤٤- (٢٥٤) ٢٤٥- (٢٥٥) ٢٤٦- (٢٥٦) ٢٤٧- (٢٥٧) ٢٤٨- (٢٥٨) ٢٤٩- (٢٥٩) ٢٥٠- (٢٦٠) ٢٥١- (٢٦١) ٢٥٢- (٢٦٢) ٢٥٣- (٢٦٣) ٢٥٤- (٢٦٤) ٢٥٥- (٢٦٥) ٢٥٦- (٢٦٦) ٢٥٧- (٢٦٧) ٢٥٨- (٢٦٨) ٢٥٩- (٢٦٩) ٢٦٠- (٢٧٠) ٢٦١- (٢٧١) ٢٦٢- (٢٧٢) ٢٦٣- (٢٧٣)

قسم الثالث : المواصفات الإنشائية :

المسألة الجسور : البند (٥٢) ومن رقم (٦١) الى (٧٤) .

أشكال واجبات الأساس : (٥١) : (٨١) ، (٨٥)

أعمال: (٩٥) : (٩٧) ، (٩١) ، (٥١) :

أعمال الخريجات : بند رقم (٢٠٨) إلى (٢١٨) .

ويتم لتأنيذ الجبال الكئي : —

١٠٠ - تخطيط المنطقة المختصة .

١ - تأثير المصفوفات القياسية لهذا : ١٩٤ .

٢٧ اشترط الانفصالية (هذا الدافع) .

٤ - تربية الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

٤ - ... التتويج رقم (٨٩) لسنة ١٩٩٨ ، لائحة التنفيذية .

١٠٠ - كود السعري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨.

القسم الأول

دقيق الشروط والمواعيد المتنافسة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٠٩

عملية : تقوية وتنظيف طريق الشاطئ / ميت أبو الكرم / القنطرة شرق
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكرم (مرحلة أولى) بطول حوالي ٤ كم
(المنطقة الثانية - الشمال وسيناء)

بند رقم (١) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١.١) من مشروع العطاء :

تقبل الهيئة العامة للطرق والكبارى بالانبيد والشروط المدونة فيما بعد عدلاءات بعملية :

عملية : تقوية وتنظيف طريق الشاطئ / ميت أبو الكرم / القنطرة شرق
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكرم (مرحلة أولى) بطول حوالي ٤ كم
(المنطقة الثانية - الشمال وسيناء)

مادة رقم (١.٢) من العطاء بضافه لآتي

عملية : تقوية وتنظيف طريق الشاطئ / ميت أبو الكرم / القنطرة شرق
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكرم (مرحلة أولى) بطول حوالي ٤ كم
(المنطقة الثانية - الشمال وسيناء)

مادة رقم (١.٣) من عدد وكيفية تقديم المطاعاات :

تحدد المدة الثانية عشرة من ظهر يوم / / ٢٠٠٩ آخر موعد لتقديم العطاءات.

بند رقم (٣) : تنفيذ العقد :

مادة رقم (٣.١) تعيين المندوب الفني لمقاول (الشركة) :

تقوم الشركة بتعيين (عدد ٢) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في أعمال الطرق والكبارى ومهندس خبرة عشر سنوات وإذا فسر في استخدامهم أو تعيينهم أو استبدالهم بآخرين خلال سبعة أيام من تاريخ انقطاعها بخطاب مودى عليه يلتزم بدفع غرامة قدرها (مائتان جنيه) عن كل يوم دون وجود المهندس بموقع العملية مشرقا على عمله الخ .

مادة رقم (٣.١.١) تنفيذ العقد وغيره من التأخير :

يتبع ما ورد في هذه المادة علما بأن مدة تنفيذ العملية هي (٢٤) شهر من تاريخ استلام المتعاقد

للمواقي أو غيره من

بند رقم (٤) : يتيم ما جاء بالبنود أعلاه الآتية : _____

مادة رقم (٤.٠١) التأمين على العاملين بالهيئة : _____

يلتزم المتأول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من

قبل الهيئة. جهاز الاشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تدوير العملية

(يعتبر ضد نادية الأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهابا وعودة) .

ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة ويتبع الموافقة على الإستلام الابتدائي للعصابة ويكون الناصين

بالقوائم التالية بعد : _____

(١) مهندسين : ٥٠٠٠٠ (خمسة وعشرون ألف جنيه) للفرد

(٢) مهندسين أو ملاحين فنيين : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد

(٣) سائقين مهندسين أو سياره ومن لهم فائضهم : ١٥٠٠٠ (خمس عشرة ألف جنيه) للفرد

(٤) عمال عاميين : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد

وتشترط المتأول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل إستلامه لموقع العملية وإذا كان الهيئة أن تقوم

بالتأمين على عصابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك .

الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

=====

أولاً : شروط عامة

بند (١) يقدم العطاء باسم السيد الأستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري بمبنى وزارة النقل بشارع القصر العيني بالقاهرة ، وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / / ولن يلتفت إلى العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد .

بند (٢) يوضح العطاء داخل مغلفين مغلفين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مختومين ويكتب عليهما من الخارج اسم العملية كاملة ويجب ألا يقل مدة الالتزام بالأسعار والشروط من ثلاثة شهور من التاريخ المحدد لفتح المظاريف وأن تكون الأسعار ثابتة ونهائية حتى نهاية مدة الالتزام .

بند (٣) يرسل العطاء بالتبريد السري عليه ختمين لاجرة مع مراعاة إرساله في وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافٍ ويجوز وضعه داخل صندوق عطاءات إدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه بغيره إلى الهيئة مقابل إيصال يسلم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه واسم المستلم .

ثانياً : حضور جلسة فتح المظاريف

بند (٤) يجوز لمقدم العطاء أو من ينييه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الأسعار المقدمة .

بند (٥) في جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات على كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المخومة بختام الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء وأن يلتفت للعطاء المقدم على صورة الكراسة أو القائمة المشار إليها .

بند (٦) ترسل الأسعار بقائمة الأثمان المرفقة بنسخ الشروط وطبقاً للبيانات والمواصفات والشروط الواردة بالدفتر .

بند (٧) تكتب الأسعار بالمداد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف باللغة العربية مع قائمة الأسعار التي يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء .

بند (٨) لا يجوز الكشط أو الحذف أو المسح أو تعديل أو تغيير في الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف مرقية عليه من مقدم العطاء .

ثالثاً : حدوث خطأ في العطاء

بند (٩) أن ينفذت إلى أي إهداء من مقدم العطاء لو جرت خطأ في العطاء المقدم منه أي كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإهداء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف

بند (١٠) يكون العطاء حسب ما هو مطلوب بكتابة الشروط الخاصة بهذه العملية

بند (١١) يشمل بأي انخفاض في الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف

رابعاً : مراجعة الأسعار

بند (١٢) يكون للهيئة الحق في مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث دقتها أو مجموعها وإجراء

التصديقات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعد بغير لائحة طبقاً للسعر المبين بالحروف

ولا يعد إعطاء المبنى على تقدير نسبة مئوية على أقل عطاء يقدم في المناقصة أو غيرها

بند (١٣) يبقى العطاء نافذ المفعول وغير ملزم الرجوع فيه من وقت تصديقه بمعرفة مقدم العطاء بغض

النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهي () على

أنه إذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف، فيصبح التأمين الابتدائي

المرادح حكماً للهيئة دون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو اتخاذ أي إجراءات أو إقامة

التأمين على حصول ضرر .

هذا إنقضاء مدة سريان العطاء يجوز للمقدمة استرداد التأمين الابتدائي وفي هذه الحالة يصبح

العطاء ملزماً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطالب مقدم العطاء ذلك اعتبر فسخاً ولا استمرار مدة

سريان الإلتزام بعطاءة أي أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وتداوله عن عطاءه .

تسليمات التأمين الابتدائي

تسليمات التأمين الابتدائي

بند (١٤) على مقدمي العطاء تقديم تأمين ابتدائي قدره (٥٠٠,٠٠٠) جنيه يستكمل إلى ٥ % عند رسو

العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملاً لا يلتفت إليه

بند (١٥) يرد التأمين الابتدائي إلى أصحاب لغطاءات غير المقبولة وذلك بعد انتهاء المدة المحددة

لسريان التسليمات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التأمين النهائي من صاحب العطاء المقبول وذلك

بعد سحب إيصالات التوريد من مقدم العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين

على شكل كفالة (خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصادر منه .

سادساً : التأمين النهائي

بند (١٦) يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم

التالى لإخطاره بقبول عطاء تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الابتدائى الى ما يساوى قيمة التأمين النهائى المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائى بأكمله الى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

بند (١٧) اذا لم يتم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائى فى المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الابتدائى ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمى العطاءات التالية لعطاءه أو إعادة طرح العملية فى مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتجاء الى القضاء على ان تقوم خصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة او تستحق له أيا كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة فى المطالبة قضائياً بالخسائر التى لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار .

بند (١٨) ١ - ١٨ : يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٥٥) مكرر من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات وكذلك القانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ فى نهاية كل سنة وذلك وفقاً للزيادة أو النقص فى تكاليف بنود العقد التى طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية على أن يقوم المقاول فى عطاء بتحديد المعاملات التى تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي : حديد تسليح - الأسمنت - البيتومين والمعادلة المستخدمة هي:

$$ت = ١ + ك + (ع/١ع) + ك١ (ل/١ل) + ك٢ (م/١م) + ك٣ (ن/١ن) + \dots$$

$$ف = ت - ١ - ت$$

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد $\times$ نسبة العلاوة
أو الخصم الواجب صرفها أو خصمها من المقاول بعد اجراء التعديل . (ف)

ت ١	معاملات البند أو البنود بعد التعديل
أ	معامل عناصر التكلفة الثابتة ضمن مشمول بنود العقد والتي لا يتناولها تعديل.
ك، ك١، ك٢، ك٣	معاملات عناصر التكلفة (عمال - مواد خام - ... الخ) الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول (وهى النسبة التي يحددها المقاول بعطائه كل من المكونات الخاضعة للتعديل .
ع، ل، م، ن	سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل عند التعاقد (تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر) من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعينة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة بحسب موضوع العقد .
ع ١، ل ١، م ١، ن ١	سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعينة والإحصاء أو غيره من الجهات المحايدة بحسب موضوع العقد في تاريخ المحاسبة على التعديل .
ت	معامل البند قبل التعديل من واقع عطاء المقاول = الواحد الصحيح
ف	نسبة العلاوة أو الخصم الواجب صرفها للمقاول أو خصمها منه بعد اجراء التعديل .

١٨ - ٢ : على المقاول تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي البتومين والحديد والأسمنت

فقط ضمن عرضة المالي من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة : وعلى المقاول أيضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل عام من بدء التنفيذ.

١٨ - ٣ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور عام من بدأ التنفيذ طبقا لمعادلة تغيير الأسعار

الموجودة بالشروط العامة علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من البتومين والاسمنت والحديد وهي العناصر الخاضعة للتعديل فقط طوال مدة تنفيذ العملية وطبقا للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ طبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

- ١٨ - ٤ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة المالي فهذا يعني تنازلة عن المحاسبة علي الزيادة في الاسعار وتصبح اسعارة المقدمة للمشروع نهائية دون تغيير طوال فترة التنفيذ.
- بند (١٩) مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتدخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات اشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن بمعاونة الهيئة .
- بند (٢٠) الاسعار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لا بد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها .
- بند (٢١) لا يقبل اى تحفظ او شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف ويسرى ذلك على طلب الدفعة المقدمة .
- بند (٢٢) الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التي بتكديدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقا لشروط العقد ويعمل الحساب الختامى بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريف الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .
- بند (٢٣) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة فى الاسعار التى تنتج عن تقلبات العملة فى السوق أو عن زيادة الاجور أو التأمينات أو اثمان الخامات أو غير ذلك وعليه ان يتخذ من الاحتياطات ما يكفل استمراره فى تنفيذ العقد بالاسعار التى يتم التعاقد على اساسها ايا كان مبلغ ما يطرا على الاسعار من تقلبات .
- بند (٢٤) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص فى حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق فى المطالبة باى تعويض عن ذلك ويجوز فى حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة .
- بند (٢٥) على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .
- بند (٢٦) هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٩٨/٨٩ باصدار قانون تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .
- بند (٢٧) يجب التوقيع والختم من الشركة أو المقاول على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر وأن يتم اغلاق كل من المظروف الفنى والمظروف المالى باحكام كلا على حدة وذلك بالشمع الاحمر .

سابعاً : تنظيم التقدم بالشكاوي

بند (٢٨) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم (٨٩) لسنة ١٩٩٨ أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه إلى مكتب متابعة انعقادات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلى المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الآتية :-

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوي متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط .	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بالبت الفني .	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بالبت المالي .	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل علي الأقل .
شكاوي متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيث التنفيذ .	يتم تقديمها بعد يومي عمل علي الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي .

القسم الثاني

الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى

تتبع البنود الخاصة بالشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى طبقاً لدفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى لسنة ١٩٩٠ (البند رقم (١١) الى رقم (٤٤) مع اضافة الاتى للبنود المذكورة .

بند رقم (١٣) : مسئولية المتعاقد فى المحافظة على المنشآت الصناعية - يضاف الآتى :-

يقر المقاول بأن تسليمه للموقع خالياً من أية معوقات لا يحول دون تحمله كامل المسئولية المدنية أو الجنائية من أية اضرار أو إتلافات تصيب الأعمال الصناعية الخاصة بالمرافق العامة الواقعة تحت الطريق أو المجاورة للانشاء المراد عمله نتيجة عدم التنسيق المسبق من الجهات المشرفة على هذه المرافق ولا تكون الهيئة مسئولة الا عن سداد التعويضات اللازمة لنقل هذه المرافق والواقعة تحت الطريق اذا كان وضعها قد تم طبقاً لاحكام قانون الطرق العامة وبناء على تصريح مسبق من الهيئة ومدى كان نقلها لتنفيذ العملية .

بند رقم (٢٥) يضاف الآتى :-

لا تحاسب الشركة على أى زيادة فى سماكات طبقات الرصف عن السمك المقرر عند الإستلام الإبتدائى للعملية .

بند (٢٨) : مراقبة المواد - يضاف الآتى :-

لا يجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بالزيادة أو التعديل لنوعية المواد الا بأمر كتابى من المنطقة المختصة وبعد اعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

بند (٢٩) : مكتب جهاز الاشراف :-

يقوم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع بتوفير وفرش وصيانة مكاتب بالموقع بمسطح لا يقل عن ٦٠ م مربع يشمل المكاتب وغرفة الاجتماعات بكافة التركيبات الكهربائية والصحية (مياه وصرف) ومكيفات والاثاث وموقف للسيارات يسع عدد ٦ سيارة مع تزويد المكتب باجهزة الحاسب الالى والطابعات والادوات الكتابية اللازمة لانجاز العمل .
وتكون الغرامة الشهرية خمسة الاف جنيه فى حالة عدم وجود مكتب جهاز الاشراف .

بند (٣٠) : اختبارات المواد والتجارب :-

لا يبدأ العمل فى أى بند من بنود المشروع الا بعد تجهيز معمل كامل بالموقع من قبل الشركة مزود بالأجهزة اللازمة للاختبارات المقرر أجراؤها بالموقع مع امداد المعمل بجهاز مارشال وملحقاته ومزود بمهندس مواد يعتمد من الهيئة وعمال فنيين لهم خبره فى أعمال ومجال المعامل والاختبارات مع تقديم ما يثبت خبرتهم . وللمنطقة الحق فى اجراء اختبارات بمعامل المنطقة والمعامل المركزية خصماً على حساب الشركة بما لا يتعارض وتنفيذ البنود المذكور بحذافيرها وتكون الغرامة الشهرية (خمسة الاف جنيه) فى حالة عدم وجود المعمل بموقع العملية وكذلك غراما ٢٠٠ جنيه (مائتين جنيه) عن كل يوم يمر دون وجود المهندس بالمعمل بموقع العملية مشرفاً على عمله .

بند (٣١) : التفويض على الورش والمعدات والأجهزة - يضاف الآتي :

لا يصرح بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التى تستخدم فى هذا البند والتصریح باستخدامها .

بند (٣٢) : يتبع ما ورد بهذا البند ويضاف الآتي :-

أولاً : يجب على المقاول الذى ترسو عليه العملية أن يقوم بإقامة واستئجار إستراحة بالجهة التى تحددها المنطقة المختصة كأقرب وأصلح موقع للاستراح بالنسبة لموقع العمل . وأن تكون مستوفاه من جهة الشروط الصحية ومكونة من ثلاث غرف بالإضافة الى أن تكون مجهزة بالآتي :-
غرف النوم : ٢ غرفة ، ٣ سرير كاملة بالملة والمراتب والمخدرات والبياضات والأغطية اللازمة والناموسية و ٢ دولاب بالأدراج وشماعات وتسريحة بمرآة و ٢ كرسي أسويطي و ٢ كومودينو و ٢ ترابيزة صغيرة .
غرف الأكل : غرفة واحدة تشمل ترابيزة لستة أشخاص بكراسيها ودولاب و بوفيه .
المطبخ : طقم كامل من الأدوات للمطبخ والمواقد وثلاجة بالكهرباء أو الغاز و دولاب نملية وترابيزة صاج لستة أشخاص و طقم للشاي والقهوة ومطبخية .
على أن يقوم بتجهيز طقم لاصالة وأن يقوم بتجهيز الاستراحة بالأدوات الكهربائية اللازمة طوال مدة العملية وعليه أن يقوم بتوريد الأثاث المذكور جديد وبحالة جيدة توافق عليه المنطقة المختصة .
وعلى المقاول الذى ترسو عليه العملية أن يهيء ويقدم لجهاز الاشراف لعدد أربعة أفراد سبل الاعاشة بتقديم عدد ثلاث وجبات كاملة يومياً طوال مدة العملية على أن يقوم بإقامة وتجهيز الاستراحة فى بحر شهر من تاريخ رسو العملية عليه وفى حالة عدم إقامة الاستراحة فى خلال هذه المدة توقع عليه غرامة شهرية تقدر بواقع ٤٠٠ جنيه (أربعة آلاف جنيه) للاستراحة و (أربعة آلاف جنيه) أخرى للاعاشة ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية أولاً بأول ويقوم بتجهيز مبنى مستقل المعامل مكون من غرفة واحدة ومزودة بالمرافق ومستوفاه للشروط والاحتياجات للأمن بشرط موافقة المنطقة المختصة والمهندس المشرف .

بند (٣٣) : يتبع ما ورد بهذا البند ويضاف الآتي :-

على الشركة التى ترسو عليها العملية تزويد العملية بعدد (١) جهاز كمبيوتر وطابعة طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليه الهيئة قبل الشراء على أن يشمل التراييزة الخاصة به وعدد (١) كرسي كمبيوتر على أن تؤول ملكية الجهاز والطابعة والمشتملات للهيئة بعد إنتهاء العملية وتورد للإدارة المركزية لبحوث الطرق .

بند (٣٤) : يتبع ما ورد بهذا البند ويضاف الآتي :-

تزويد العملية بعدد (٣) سيارة بيبك أب اربعة باب تعمل بالديزل أو ملاكي على أن تكون السيارات جديدة بحيث لا يزيد موديل السيارة عن سنة واحدة من تاريخ بدء العمل و تخصص واحدة للمرور المركزى وتكون السيارتان تحت طلب المنطقة المختصة للمرور على الاعمال وتكون الغرامة خمسمائة جنيه عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب المنطقة المختصة أو الادارة المركزية للطرق .

بند رقم (٤٠) تنظيم حركة المرور أثناء العمل وبضائف الآتى :-

- ١- يراعى فى أثناء تنفيذ العمل أنه سيصير فتح الطريق للمرور فى المدة المحددة للتنفيذ على أن تقفل حارة واحدة وهى التى سيجرى فيها أعمال الإنشاء فقط ويتم مراعاة ما جاء ببقية البند .
- ٢- سوف توقع غرامة مقدارها ألف جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور أثناء العمل وأيضاً لتقصيره فى تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإنارة ليلاً على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن هذا الشرط الجزائى لا ينفى مسؤوليته حيث أنه مسئول مسؤولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث، لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياطات الواجبة .
- ٣ - على المقاول تعيين أحد الفنيين مسئولاً عن تأمين سلامة المرور أثناء العمل ويتم تسميته من قبل المقاول ويكون لديه خبرة بعملية تنظيم حركة المرور أثناء العمل وسوف توقع غرامة قدرها ٥٠ جنيه (خمسون جنيتها) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .

بند رقم (٤١ أ) معدل :

الاستلام الابتدائي : -

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة لهذا الغرض وموافقها النهائية المعتمدة على تمام تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقا للشروط والمواصفات هي الأساس في تحديد بداية فترة الضمان المنصوص عليها في العقد .

على أن تقوم اللجنة بأعمال الفحص والمعاينة وتقديم التقرير الابتدائي اللازم متضمنه رأيها في تقييم العملية والموافقة على الاستلام الابتدائي أو ارجاء التقييم والاستلام الابتدائي لحين تمام تعديل أو اصلاح ملاحظات قد تراها اللجنة في المشروع في مدة اقصاها شهرين من تاريخ اخطارها للمنطقة المختصة بتمام نهو العمل المتعاقد عليه أما فيما يختص بصرف المستخلص الختامي للمشروع فإنه يتم بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات العملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي .

بند (٤١ ب) معدل :

تقييم العملية

أولا : عموميات

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (٤١ أ)
- عند اخطار المنطقة والادارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار اداري بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :

- ١ - مندوب الادارة المركزية للطرق .
- ٢ - مندوب ادارة ضبط الجودة .
- ٣ - مندوب المعامل المركزية .
- ٤ - مندوب المنطقة التي أشرفت على التنفيذ .
- ٥ - مندوب الشركة القائمة بالتنفيذ .

ثانيا : اجراءات التقييم

- ١ - ٢ : تقوم اللجنة المركزية المشكلة بالمرور على المشروع لتقديم تقرير عن سير الأعمال بعد الاطلاع على جميع مستندات العملية كما هو مبين بدفتر المواصفات الخاصة لكل عملية (محضر معاينه) .
- ٢ - ٢ : تقوم المنطقة المختصة بأخذ العينات على أن تقدم تقريرها بذلك بالادارة العامة عند الانتهاء من عملها مع ارسال العينات للمعامل المركزية لتحديد خصائصها طبقا لمانصت عليه الشروط الخاصة في طريقه التقييم الجارى اتباعها .

ثالثاً : التقرير النهائي

٣- ١ : تقوم اللجنة بتقديم تقريراً تفصيلياً بنتائج عملها الى الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق في خلال مدة أقصاها شهرين متضمناً رأيها في تقييم العملية .

٣- ٢ : إرجاء التقييم لحين إجراء اصلاحات معييه بمعرفة الشركة القائمة بالتنفيذ .

بند (٢٤) : الضمان : يضاف الاتي :

١ - على الشركة (المقاول) أن يقوم بتقديم جميع التسهيلات اللازمة لانتهاء جميع اجراءات التقييم للجنة التقييم حيث لا تتأخر اللجنة عن شهرين من تاريخ ورود قرار التقييم .

٢ - تبدأ مدة الضمان من تاريخ الاستلام الابتدائي وفتح الطريق للمرور ولمدة ثلاثة سنوات طبقاً لبند (١٤-أ)

من المواصفات القياسية .

نموذج حـ ر ف (١)

تقديم العطاء

أنا / نحن الموقع على هذا :

المقيم بجهة :

المتخذ : لا مختارا أو عند

من رعايا : أقر / نقر بأنه قد اطلعت على دفتر الشروط الخصوصية

المرفق لهذا الأورنيك وعلى ما يحتويه دفتر المواصفات القياسية للهيئة وبخصوص العملية المذكورة وأخطرت علما بالعمل المطلوب اجراؤه .

وأتعهد / نتعهد اجراء ذلك العمل طبقا للشروط والمواصفات ودفتر المواصفات القياسية والرسومات والأسعار المبينة بالقائمة المدونة بهذا العطاء .

وأقر / نقر أن وسائل النقل اللازمة لانجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة للانجاز متوفرة لدى / لدينا ، وأن أتحمّل / نتحمّل كافة مصاريف النقل وأتعهد / نتعهد أن أقبل / نقبل أي نظير القيام بهذا العمل المبلغ الذي يساويه الكميات المنجزة فعلا محسوبة بواقع الفئات المبينة بقائمة الأثمان المرفقة بهذا العطاء وفي حالة رسو المناقصة : على أن أتعهد / نتعهد ايداع مبلغ التأمين المنصوص في المادة (٢٠٣) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للإلغاء من وقت ارساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بأمواد (١٠٠٣) ، (١٠٠٥) من دفتر المواصفات القياسية .

وأتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون امكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحياتها ، وذلك اذا أخطرتني / أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب .

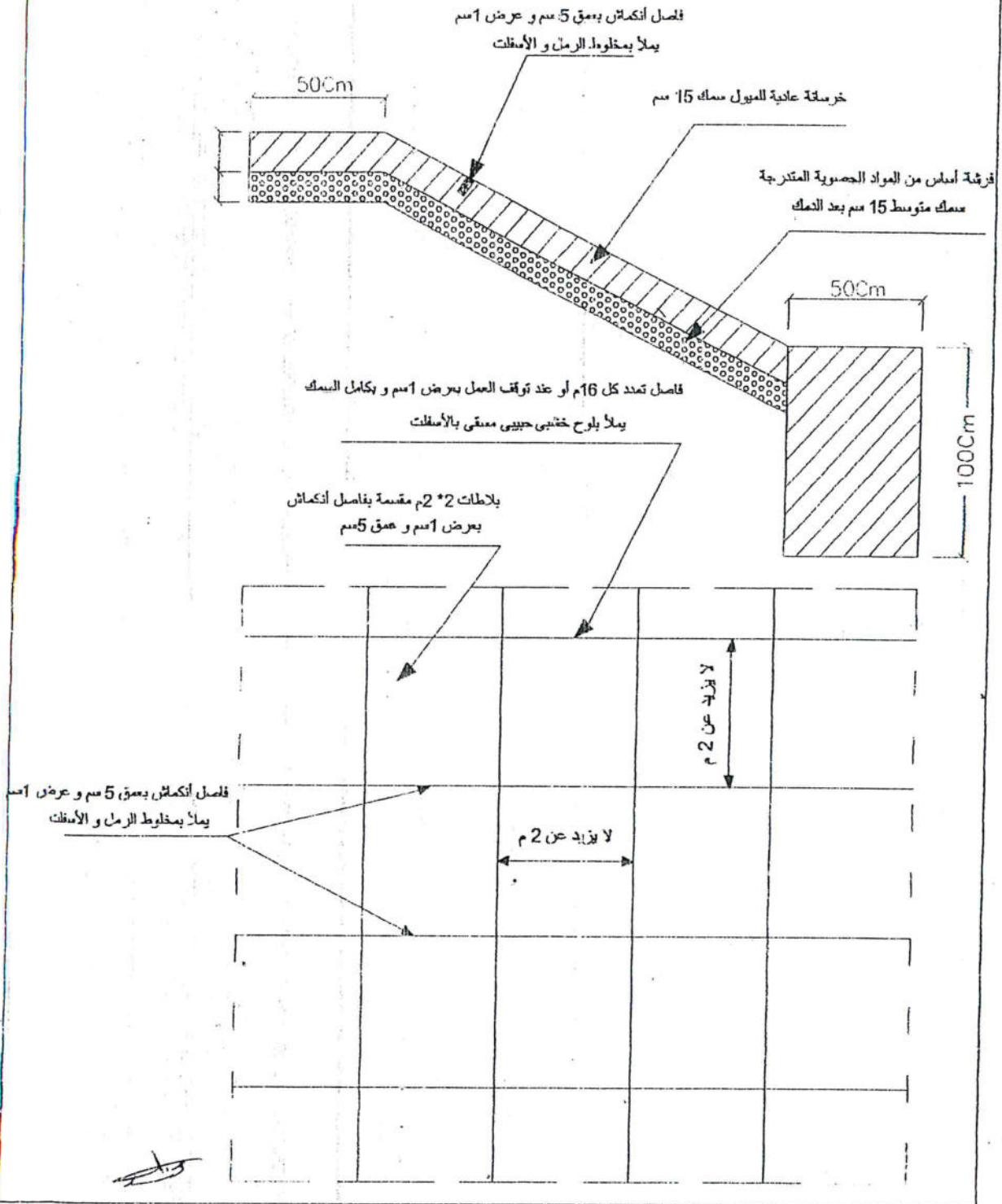


تبعه

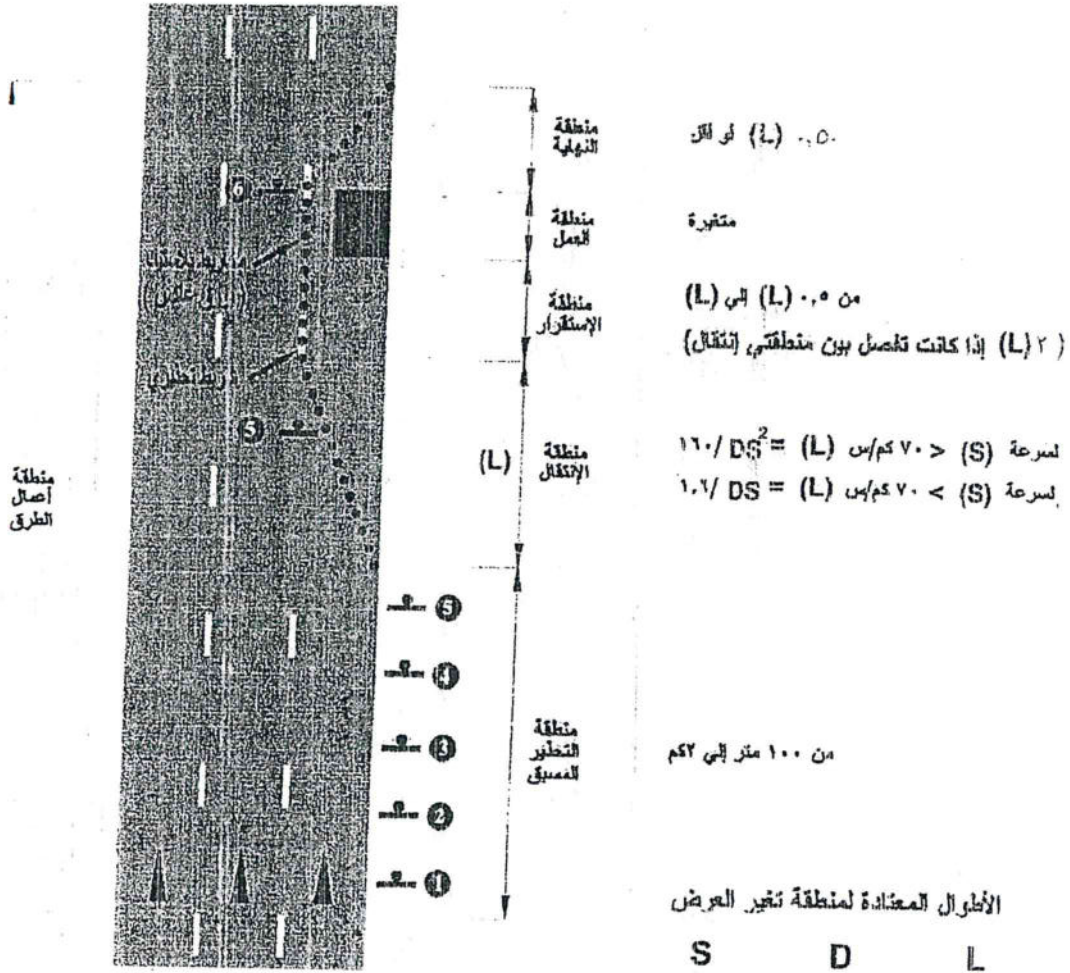
أنعهد أن أستخدم / نستخدم مالا يقل عن (٢٥ %) خمسة وعشرون في المائة من العمال الموسمين
والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل .

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .

نموذج تكسية الميول و الأكتاف بالخرسانة العادية



منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



L = طول منطقة تأثير العرض

D = الإزاحة الجذابة بالمتر

S = سرعة الإقتراب كم/س

▲ = إتجاه السير

الأنوار المعادة لمنطقة تغير العرض

S (كم/س)	D (متر)	L (متر)
٤٠	٤٠	٤٠
٦٠	٤٠	٩٠
٨٠	٤٠	٢٠٠
١٠٠	٤٠	٢٥٠

موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
بعد ٥٠ م من علامة سابقة		4
بعد ٥٠ م من علامة سابقة		5
نهاية منطقة عمل		6

موقع العلامة	شكل العلامة	رقم العلامة
في بداية منطقة عمل		1
بعد ٥٠ م من علامة سابقة		2
بعد ٥٠ م من علامة سابقة		3

عقد مقاوله

* * * * *

الموضوع: عملية تقوية وتغطية طريق الشط/ ميت ابو الكوم /القنطرة شرق في
المسافة من القنطرة حتى ميت ابو الكوم (مرحلة اولي) بطول حوالي ٥٤ كم
(المنطقة الثانية - القنال وسيناء).

رقم العقد : ٢٠١٠/٢٠٠٩/٩١

أنه في يوم الخميس الموافق ٢٠١٠ / ٤ / ١٥

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

ويمثلها السيد المهندس / طارق العطار - بصفته : رئيس مجلس الإدارة .

ومقرها ١٠٥ ش القصر العيني - مبنى وزارة النقل - القاهرة.

بالتفويض رقم

وينوب عنه في التوقيع السيد /

(طرف اول)

اسم الشركة / شركة المقاولون العرب (عثمان احمد عثمان)

بصفته / رئيس مجلس الإدارة

بمثلي السيد / ابراهيم رشدي محلب

ساجل هكسي /

بطاقة رقم /

صادرة بتاريخ /

بطاقة ضريبية / ٩٦٥-٩٩-١٠٠

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين ملف ضريبي رقم / ٥-٠٠٠-١٠-٤٥-٠٠٠

ومقرها / ٢٤ شارع عدلي - القاهرة

وينوب عنه في التوقيع المهندس/محمد وفائي محمد شوقي

بطاقة رقم قومي / ٥٢ --- ١٣ ١٩ ١٣ ٥٢

بالتفويض رقم /مرفق

(طرف ثانی)

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن مناقصة محدودة للعام المالي ٢٠١٠ / ٢٠٠٩ لتنفيذ العملية المذكورة أعلاه والتي فتحت مظاريها الفنية يوم مظاريها الفنية يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٠ / ٣ / ٣ —————
الموافق ٢٠٠٩ / ١٢ / ٣٠ ولمظاريف المالية يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٠ / ٣ / ٣ —————
انتهت إجراءاتها إلي إسناد العملية إلي الطرف الثاني لمطابقة عطاؤه للشروط والمواصفات الفنية ولكونه اقل الأسعار بقيمة إجمالية قدرها ٥٧٥٥٩٦٢٥ جنيه (فقط وقدره سبعة وخمسون مليون وخمسمائة تسعة وخمسون ألف وستمائة خمسة وعشرون جنيه فقط لا غير).

وتعتبر مستندات المناقصة والبيت فيها جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما واتفقا علي الاتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية تقوية وتغطية طريق الشط/ ميت ابو الكوم /القنطرة شرق في المسافة من القنطرة حتي ميت ابو الكوم (مرحلة اولي) بطول حوالي ٥٤ كم (المنطقة الثانية - القنال وسيناء).

طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها ٥٧٥٥٩٦٢٥ جنيه (فقط وقدره سبعة وخمسون مليون وخمسمائة تسعة وخمسون ألف وستمائة خمسة وعشرون جنيه فقط لا غير).
شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة تأدية الخدمة.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني شركة المقاولون العرب (عثمان احمد عثمان) بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعرض المقبول فنياً المقدم منه وذلك خلال ٢٤ شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع.

الهيئة العامة

للجسور والكباري والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



البند الرابع

سدد الطرف الثاني للطرف الأول مبلغ وقدره ٢٨٧٧٩٨٢ جنيهه عبارة عن خطاب ضمان نهائي رقم ١٠١GULF١٠٠٨٨٠٠٠٢ صادر من بنك مصر / فرع القاهرة بتاريخ ٢٠١٠/٣/٢٩ وساري حتى ٢٠١١/٣/٢٨.

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة.

البند الخامس

يتم احتجاز ما يعادل ٥ % من اجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام الابتدائي.

البند السادس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات على الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل.

البند السابع

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني الجزاءات المنصوص عليها في المواد ٢٣ من قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ، ٨٣ ، ٨٤ من لائحته التنفيذية.

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبند والمواصفات المطروحة يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي.

البند التاسع

علي المقاول إتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد.

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وعمل رفع مساحي كامل للكوبري للاعتماد من الهيئة ومطابقة الرسومات الإنشائية عليه قبل البدء في التنفيذ.

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة.

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعنية من قبل الطرف الأول وكذا اعتمادات كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة.

البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر والتسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة.

البند الرابع عشر

يقر كلا من الطرفين بأنه قد اتخذ من العنوان الموضح بصدر هذا العقد محلا مختارا له ، وتعتبر المراسلات والمكاتبات المرسلة من الطرف الأول إلي الطرف الثاني بخصوص هذا العقد قد استلمها الطرف الثاني بمجرد إرسالها إليه بالعنوان أعلاه ، وفي حالة تغييره يتم إخطار الطرف الأول بخطاب موصي عليه.

البند الخامس عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا.

البند السادس عشر

تسري علي هذا العقد أحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما.

البند السابع عشر

يضمن الطرف الثاني الأعمال موضوع هذا العقد لمدة ٣ سنوات من تاريخ التسليم الابتدائي دون الإخلال بأحكام الضمان العشري المنصوص عليه في القانون المدني.

البند الثامن عشر

تختص محاكم مجلس الدولة المصري بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد.

البند التاسع عشر
الشروط الخاصة:

- تحتفظ الشركة بحقوقها في صرف فروق الاسعار (الاسمنت - البيتومين) طبقا لاوزان عناصر التكلفة لهذه البنود وطبقا لقرار وزير المالية رقم ٢١٩ لسنة ٢٠٠٦ أما فيما يخص بتطبيق القانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ سيتم تطبيق ذلك بعد صدور اللائحة التنفيذية الخاصة بالقانون.

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ سلمت إحداها للطرف الثاني للعمل بموجبها

الطرف الأول
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

رئيس مجلس الإدارة
مهندس /

طارق المعطار

الطرف الثاني
شركة المقاولون العرب

مدير عام فرع سيناء

المهندس /
٢٠١٠/٤/١٥

محمد وفائي محمد شوقي

ملحوظة :-

تم إفراغ مشروع هذا العقد في الصيغة القانونية التي أقرتها اللجنة الثالثة لقسم الفتوى بمجلس الدولة بجلستها المنعقدة بتاريخ ٢٠٠٤/٣/١٠



محضر اجتماع

لعملية تقويم وتخطيط مشروع القطار شرق / الشرق في المساحة

من القطار شرق حتى محطة أبو النور بطول ٥٤ كم

تاريخ: ... / ... / ...

١

انه في يوم الاثنين ٢٠ / ١ / ٢٠٠٩ اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من

المهندس / محمد العزیز

المهندس / محمد العزیز

مدير عام الشركة

مدير المشروع

المهندس / المهندس / المهندس

المهندس / المهندس / المهندس

وقد قامت اللجنة بالمرور على العملية الحالية وقد تلاحظ انه لا توجد اي تراكيب ظاهرة تعوق

العمل وقد تمهد المساحة منسوبة الشركة ببدء العمل فورا بالعملية وبمساحة يعتبر يوم

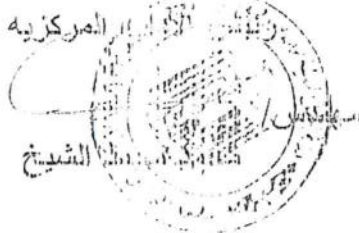
٢٠ / ١ / ٢٠٠٩ تاريخ بدء العمل واستلام الموقع للعملية

وهذا محضر استلام موقع العملية الحالية

المهندس / المهندس / المهندس
المهندس / المهندس / المهندس
المهندس / المهندس / المهندس
المهندس / المهندس / المهندس

مستشار قانوني

تاريخ: ... / ... / ...



قائمة أثمان العملية

" دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٠٩ "

عملية : تقوية وتغطية طريق الشط / ميت أبو الكوم / القنطرة شرق
في المسافة من القنطرة حتى ميت أبو الكوم (مرحلة أولى) بطول حوالى ٥٤ كم
(المنطقة الثانية - القنال وسيناء)

مسل	الكمية	بيان الأعمال	القيمة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٨٠٠٠٠ م	أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والميول الجانبية يوردها المقاول بمعرفته وعلى حسابه من أى جهة يراها وتحت مسؤوليته على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ % مع الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣-أ) والفئة شاملة إزالة الحشائش إن وجدت وأعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ثمانون ألف متر مكعب لا غير)	٥٠	١٢	-	١٠٠٠٠٠
٢	٣٣٠٠٠ م	أعمال إنشاء حمايات من الخرسانة العادية للأكتاف و القدمات والميول الجانبية وإنشاء قدمات خرسانية أعلا الحماية القديمة على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوماً عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وذلك فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال الحفر وأرنكة الميول اللازمة و شد الجوانب ونزح المياه ان وجد وربط الخرسانة القديمة بالجديدة و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات و البند يشمل عمل فواصل طولية و عرضية كل ٢ م مع ملء الفواصل بمادة قابلة للأنضغاط و الفئة شاملة وضع فرش من المواد الحصوية المتدرجه سمك متوسط ١٥ سم بعد الدمك وحسب القطاع النموذجى والرسومات المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير)	٤٥٠	٤٥٠	-	١٣٥٠٠٠
٣	٣٣٠٠٠ م	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي فى الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل الهيئة فى ذلك وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير)	٥٠	٥٠	-	٧٥٠٠٠

مسلسل	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٤	٣م ١٤١٠٠٠	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات للتقوية بسمك لا يقل عن ٢٠ سم وبأماكن التكسير بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % مع الفرش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمحاسبة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط مائة وواحد وأربعون ألف متر مكعب لا غير)	-	٨٩	-	١٢٥٤٩٠٠٠ -
٥	٢م ٥٥٠٠٠٠	أعمال توريد وتشغيل طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O.) بمعدل ٢ كجم/م ^٢ طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المسطح. (فقط خمسمائة وخمسون ألف متر مسطح لا غير)	-	٣	-	١٦٥٠٠٠٠ -
٦	٢م ٦٧٨٠٠٠	أعمال إنشاء طبقة أساس بيتوميني من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣-٥) بسمك ٧ سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ستمائة وثمانية وسبعون ألف متر مسطح لا غير)	-	٣١	-	٢١٠١٨٠٠٠ -
٧	٢م ٨٢٨٠٠٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم/م ^٢ أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكانس الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش و يراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالمتر المسطح . (فقط ثمنائة وثمانية وعشرون الف متر مسطح لا غير) .	٥٠	١	-	١٢٤٢٠٠٠ -

مسل	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٨	٢٦٧٨٠٠٠ م	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٤ ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح . (فقط ستمائة وثمانية وسبعون ألف متر مسطح لا غير)	-	٢٥	-	١٦٩٥٠٠٠٠ م
٩	٣٢٠٠٠ م	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لأستخدامها في استكمال الطبقات مع خصمه من مكعب الأتربة اللازمة لأستكمال الأكتاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملء الشروخ (ان وجدت) بالأسفلت ٧٠ / ٦٠ أو المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ألفان متر مكعب لا غير)	-	١٢٥	-	٢٥٠٠٠٠ م
١	٣٣٠٠٠ م	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (٢ هـ) فى أماكن الكشط ولإستبدال المناسيب وفى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C . ٣٠٠٠) أو المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير)	-	٤٠٠	-	١٢٠٠٠٠ م

الكمية		بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
مسل	م	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١١	٦٣٠ م	أعمال توريد وصب الخرسانة العادية للارصفة بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب وذلك لعمل الكسوة ورفع منسوب البردورات الحالية بالطريق والفئة شاملة أعمال النظافة وعمل الشدات اللازمة والفرم ذات سطح املس (fair face) مع عمل الفواصل اللازمة والفئة شاملة مادة الدهان لربط الخرسانة القديمة بالجديدة والمعتمدة من المنطقة وجميع مايلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب.		٥٠	٤٧٧	٢٧٥٦٥٠	٢٧٥٦٥٠

~~Sub A~~ 0V0097 co, -

الإلهالي

(سید و حمود علیہ و حمود سید و حمود الف و حمود
حمود و حمود علیہ و حمود سید)