

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستحقة
على الطريق الدائرى فى المسافة من مدينة السلام -الوراق - المريوطية
بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم - بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢٤

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة
العامة للطرق والكبارى لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر ، مع
مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندسة /

" منار عبد الهادى "

رئيس الادارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة /

" سوزان عبد العزيز "

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

مهندسة /

" مشيرة السيد عبد الله "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية و الإدارية

محاسب /

" شكرى فؤاد شكرى "

ملحوظات هامة :-

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

فهرست

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائرى فى المسافة
من مدينة السلام -الوراق - المريوطية بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم - بالامر المباشر
إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

الصفحة

٢	فهرس
٣	موضوع العطاء
٤	قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات
٦-٥	قائمة أثمان العملية
٨-٧	ملحوظات قائمة الأثمان :
١٠-٩	بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان
١١	الاشتراطات الخصوصية
١٢	الشروط الخصوصية
١٤-١٣	القسم الأول : تقديم العطاء
١٨-١٥	الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة
٢٠-١٩	القسم الثانى : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى
٢٢-٢١	الشروط العمومية
٢٣	نموذج حرف (أ)
٢٤	تعهد /

نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل.....



موضوع العطاء

امر اسناد مباشر من الهيئة العامة للطرق والكبارى فى العملية التالية: -

عملية: اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة

على الطريق الدائرى فى المسافة من مدينة السلام -الوراق - المريوطية

بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم - بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

تتكون العملية بوجه عام طبقاً لما هو مبين بقائمة الأثمان من الأعمال الآتية :-

بند رقم (١) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد يارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٢) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد يارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٣) اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة وجهين يارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٤) تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العموميه - بالمتر الطولى

بند رقم (٥) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب

بند رقم (٦) دهان سافيتو للحواجز الخرسانية - بالمتر المسطح

بند رقم (٧) توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد - بالمتر المسطح

بند رقم (٨) توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم - بالمتر المسطح

بند رقم (٩) توريد وصب بر دوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم - بالمتر الطولى

ويتم التنفيذ طبقاً للآتى :-

١ - تعليمات المنطقة المختصة.

٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .

٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .

٤ - توصيات الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق .

٥ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

٦ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨ و تعديلاته .



الآلات والمعدات اللازمة

كحد أدنى لإنشاء البنود الواردة بهذا الدفتر

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة والتصريح باستخدامها .

رقم البند	نوع الآلة	رقم البند بالدفتر القياسى	الحد الأدنى للعدد اللازم
الاعمال الخاصه بالخرسانه	خلاطة خرسانة مركزية سيارة نقل خرسانة هزاز ميكانيكى قدرة ١ حصان		١ ٣ ١



قائمة أثمان العملية

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم) لسنة ٢٠٢٤

عملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري في
المسافة من مدينة السلام - الوراق - المريوطية بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم - بالامر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره))

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٧٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفاير جلاس (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه Fair Face () وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٣٠٠ اسمنت كجم/م ^٣ والسعر غير شامل الدهان والفئه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير @١٢ ٥٠ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددتها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها (فقط سبعة الاف متر طولى لا غير)			١١٠٠ -	٧٧٠٠٠ -	الف و مائه و سبعة
٢	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانه الملس (Fair face) اعلي الفرشه طبقاً للرسومات وعلي الا تقل المقامه المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (@١٢ ٥٠) م.ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددتها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده (السعر غير شامل الدهانات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط الفان متر طولى لا غير)			١٢٣٧,٥٠ -	٢٤٧٥٠٠٠ -	الف مائتا سبعة وثلاثون و مائه و سبعة
٣	٢٢٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفاير جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والسعر غير شامل الدهان والفئه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير @١٢ ٥٠ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددتها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها (فقط الفان ومائتان متر طولى لا غير)			١٦٥٠ -	٢٦٢٠٠٠ -	الف ستين و مائه و سبعة



١٤٥٢٠٠٠ - ١٢٠ - مائة اثنان وثلاثون صيفاً	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية شامل القدمة بأماكن متفرقة ونقل المخلفات للمقالب العمومية والبند شامل من مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط احدى عشر الف متر طولى لا غير)	١١٠٠٠ م.ط	٤
٩٦٠٠٠٠ - ٦٤ - اربعة وستون صيفاً	بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية والتطهير وتمهيد الموقع العام والفنه تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ا جنيهه للكيلو متر (فقط خمسة عشر الف متر مكعب لا غير)	١٥٠٠٠ م.٣	٥
١٤٥٢٠٠٠ - ١٢٠ - مائة اثنان وثلاثون صيفاً	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو + ادبوند + مادة مانعة للنفاذية طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط احدى عشر الفا متر مسطح لا غير)	١١٠٠٠ م.٢	٦
١١١٩٢٥٠ - ٢٠٢,٥ - مائتان وثلاثة صيفاً وخمسون قرناً	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والفنه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط خمسة الاف وخمسمائة متر مسطح لا غير)	٥٥٠٠ م.٢	٧
٨٦٨١٧٥ - ٤٩٦,١ - اربعمائة تسعة وتسعون صيفاً وعشرة قرناً	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم من ٣ م ٠,٨ سن دلوميت متدرج + ٣ م ٠,٤ رمله حرشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرملة خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم ٢ بحيث لاتزيد الفواصل عن ١ سم التي تملي بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمده ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط الف وسبعمائة وخمسون متر مسطح لا غير)	١٧٥٠ م.٢	٨
٥٦٧٦٠ - ١٨٩,٢ - مائة تسعة وثمانون صيفاً وعشرون قرناً	بالمتر الطولي توريد وصب برنوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠ * ٣٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٣ م ٠,٨ سن دلوميت متدرج + ٣ م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم٢ والسعر يشمل التسويه اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذيه المعتمده ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثمائة متر طولى لا غير)	٣٠٠ م.ط	٩

٢١٩, ٧١٣, ١٨٥

فقط وقدره تسعة عشر طيون وسبعمائة ثلاثة عشر الف ومائة خمسة وثلاثون



صيفاً لا غير

ملحوظات قائمة الأثمان

(١) رقم كل بند من بنود الموجز فى قائمة الأثمان يوضح بنفس الرقم فى بيان الأعمال الموضحة للبنود الواردة بها .

(٢) العملية غير قابلة للتجزئة .

(٣) كل عطاء او ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه .

(٤) تلتزم الشركة بتقديم برنامج زمنى قبل البدء فى التنفيذ .

(٥) كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه .

(٦) المواد التى ستستعمل فى الإنشاء لبنود المشروع المختلفة يجب أن تكون مطابقة للمواصفات الموضحة بدفتر الشروط والمواصفات القياسية طبعة ١٩٩٠ وهذا الدفتر .

(٧) على المقاول (الشركة) أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدفتر بالعملية باستخدام ما لا يقل عن ٢٥ % من العمال من أولئك الموسمين والمدرجة أسماؤهم فى مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهورى رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠

(٨) يلتزم المقاول (الشركة) أن يدبر للمشروع الحد الأدنى من المعدات المبينة بالكشف الخاص بالالات والمعدات .

(٩) للهيئة الحق فى زيادة أو نقص ٢٥ % من إجمالى قيمة العملية بنفس أسعار وشروط قائمة الأثمان وليس للشركة الحق فى الاعتراض أو طلب زيادة فى الأسعار نتيجة الزيادة أو النقص .

(١٠) الأسعار التى يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الموضحة بالدفتر وأى تعديل للشروط والمواصفات لا يلتفت إليه

(١١) تقوم المنطقة المختصة بعمل كشف بتحديد مسافات القطاعات المختلفة يوقع عليه من المنطقة والمقاول قبل بدء التنفيذ على أن تسلم صورة من الكشف الى الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق .

(١٢) على المقاول ان يقدم الفئة التحليلية قبل اصدار امر الاسناد

(١٣) كل عطاء لا يكون مصحوباً بالتأمين المؤقت الذى نص عنه فى دفتر الشروط كاملاً يصير اهماله ولا يلتفت إليه (١٤) الهيئة غير مسئولة ولا تتحمل أى أتاوات أو أى رسوم تفرضها أى جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أى مسمى نتيجة لإستخدامها الأتربة ومواد الرصف من المحاجر بأنواعها المختلفة وكذلك لا تتحمل الهيئة أى زيادة تطرأ فى إيجور العمالة وليس للشركة الحق فى المطالبة بأى فروق فى أجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .

(١٥) الشركة مسئولة عن المحافظة على سلامة المرافق بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو أى مرافق أخرى تتبع جهات خارجية ويجب على الشركة التنسيق اللازم مع هذه الجهات .

(١٦) المقاول (الشركة) مسئول مسئولية كاملة عن العملية حتى الإستلام النهائى وعليه أن يتخذ كافة الإحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضرار قد يقع للأعمال التى تمت بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أى جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائى بمعرفته وعلى حسابه إلا فى حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجة عن إرادة المقاول (الشركة) وكان حدوثها دون خطأ أو إهمال من المقاول (الشركة) ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل - الفيضان - المطر الغزير - والسيول أو الإعصار أو أية ظواهر طبيعية أخرى فإن



إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك .

(١٧) على الشركة أن ترفق كشفا بالمعدات التي يمتلكها وسنة صنعها وأماكن تواجدها
(١٨) تقدم الشركة كشفا بأسماء ومؤهلات وخبرات المهندسين المطلوبين لتنفيذ الاعمال ومستندات أثبات أن لهم خبرة سابقة في أعمال الطرق وأنهم من العاملين التابعين في شركته منذ ثلاث سنوات على الأقل .
(١٩) على المقاول تقديم سابق خبرته في تنفيذ على الطرق السريعة سواء بالهيئة أو جهات مساوية وأى ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد في اضافتها .

(٢٠) عدم السماح لمقاولي الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتمادة من الهيئة .
(٢١) للهيئة الحق في اجراء الاختبارات المعملية بالمعامل المركزية أو أى جهة أخرى معتمدة خصما على حساب الشركة .



بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم () لسنة ٢٠٢٤

بند رقم (١) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً
للمسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٣٠٠ اسمنت
كجم/م^٣ والسعر غير شامل الدهان والفنه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد
كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير @١٢ ٥٠ بارتفاع ٥٠
سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة
المروية والخدمات المروية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما
تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٢) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانه املس (Fair face)
اعلي الفرشه طبقاً للرسومات وعلي الا تقل المقاومه المميزه للمكعب القياسي للخرسانه بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠
كجم / سم^٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ والفنه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم
اسفل الحاجز وإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ ومحتوي ٢٥٠ اسمنت كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير
(@١٢ ٥٠) م.ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة
وسائل السلامة المروية والخدمات المروية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده (السعر غير شامل
الدهانات) طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٣) اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانه المسلحه وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً
للمسومات علي ان يكون وجه الخرسانه
(Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م^٣ والسعر غير شامل الدهان
والفنه تشمل عمل فرشته من الخرسانه العاديه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠
كجم/سم^٢ ومحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير @١٢ ٥٠ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي
نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحددها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المروية والخدمات المروية ويتم التنفيذ
طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه
الناتجه عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٤) تكسير حواجز خرسانيه عاديه ونقل المخلفات للمقابل العموميه - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عاديه شامل القدمه بأماكن متفرقه ونقل المخلفات للمقابل العموميه والبند شامل من مما جميعه
طبقاً لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٥) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب
بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقابل العموميه والتطهير وتمهيد الموقع العام والفنه تشمل عمل كل ما
يلزم لنهوه العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافه نقل لا
تتعدى ٢ كم وفي حاله زياده مسافه النقل عن ٢ كم يتم احتساب ١ جنيهه للكيلو متر

بند رقم (٦) دهان سافيتو للحواجز الخرسانيه - بالمتر المسطح
بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتيه عازله مكونه من سافيتو + اديبوند + ماده مانعه للنفازيه طبقاً لمواصفات الهيئه العامه
للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٧) توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالبيويه المروية علي البارد - بالمتر المسطح
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالبيويه المروية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود
ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والفنه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول
الصناعه وتعليمات المهندس المباشر



بند رقم (٨) توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسبك ١٥ سم - بالمتر المسطح

بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسبك ١٥ سم من ٣ م ٠,٨ سم سن دلوميت متدرج + ٣ م ٠,٤ رمله حرشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرملة خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربيه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم ٢ بحيث لاتزيد الفواصل عن ١ سم التي تملي بالقوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٩) توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم - بالمتر الطولي

بالمتر الطولي توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٣ م ٠,٨ سم سن دلوميت متدرج + ٣ م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ٢ والسعر يشمل التسويه اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التنفيذيه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف



الأشتراطات الخصوصية

أولاً : أعمال التخطيط بالبيوت المروية على البارد

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور اثناء التشغيل
- ٢ - الأسعار التي يتم الاتفاق عليها تسرى لمدة سنة من تاريخ الترسية أو لحين توقيع العقد
- ٣ - لجنة الاستلام يصدر بها قرار من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ بعد نهو الاعمال
- ٤ - يجب أن يحتوى المظروف الفنى على الاتى :-

أ - كشف بسابقة الاعمال

ب - كشف المعدات المملوكة للشركة

ج - مصدر بودرة الزجاج وللهيئة الحق فى أخذ عينات من المواد الخام المستخدمة لاختبارها

بالمعامل المعتمدة

٥ - لا يتم تنفيذ التخطيط داخل المناطق السكنية أو على سطح الطريق الذي فيه تشكلات سطحية (تخذد -

تموجات - نضج) أو بجوار البردورات

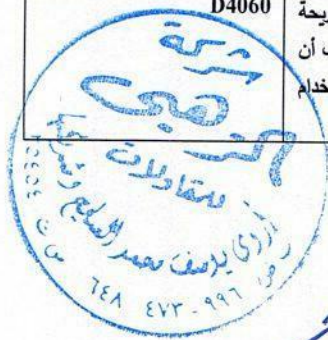
٦ - على المقاول حماية الخطوط حتى لا تتعرض لحركة السيارات لمدة لا تقل عن ساعة وحتى تمام الجفاف

٧ - على المقاول استخدام بودرة الزجاج من النوع الجيد التي تحقق النتائج التالية :-

أ - الأنعكاس لا يقل عن ١٠٠ Mcd.M-2.Lx-1 بأستخدام جهاز ZRM 6013 Reflectometer

اشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبيوت المروية على البارد كما يلى:-

م	الإختبارات	وصف الإختبار	مواصفة الإختبار
١	مواد رابطة	بحد ادنى لا تقل عن ٢٠±٢ %	D2832
٢	اللزوجة	تتراوح اللزوجة على جهاز كاس فوردر رقم ٤ مقاسة عند درجة ٢٥ درجة مئوية بين ١١٠،١٥٠ ثانية	D1200
٣	مدة الجفاف	الصف رقم (١) سريع الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافا سطحيا) فى مدة لا تزيد على ٣٠ دقيقة و(جفافا صلبا) فى مدة لا تزيد على ساعة واحدة عند درجة حرارة ٢٥ درجة س. الصف رقم (٢) متوسط الجفاف / يجف فيلم الدهان (جفافا سطحيا) فى مدة لا تزيد على ساعة و(جفافا صلبا) فى مدة لا تزيد على ثلاث ساعات عند درجة حرارة ٢٥ درجة	
٤	الثبات للضوء (UV Ageing)	لا يتغير لون فيلم الدهان الجاف عند تعرضه لاشعة الشمس المباشرة لمدة ٧ ايام كما لا يتغير لونه عن لون فيلم العينة المتفق عليها والمحضرة بنفس الطريقة	D4587
٥	المقاومة للماء المقطر	عند تجهيز فيلم من الدهان على شريحة من الزجاج وتركه ليصفى فى الهواء لمدة ٧٢ ساعة ثم غمره فى ماء مقطر لمدة ٢٤ ساعة عند درجة حرارة الغرفة ثم تركه ليصفى لمدة ساعتين الا يؤثر على الماء فى فيلم الدهانولا يتأثر بها ما عدا إنطفاء خفيف فى اللمعة	D870
٦	مقاومة الإحتكاك (بأستخدام جهاز تابر)	عند تجهيز فيلم من الدهان بسبك ١٠٠ ميكرون على احد سطحي شريحة نظيفة جافة من الجهاز المستخدم ثم تركه ليصفى لمدة ٣ ايام يجب أن تجتاز العينة الإختبار بحيث لا تزيد نسبة التآكل عن ٥٠ وذلك بأستخدام ثقل ٧٥٠ جم وحجر الإختبار CSIO وعدد لفات ١٠٠٠ لفة	D4060



الشروط الخصوصية

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

خاصة بالأعمال المذكورة في دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة ١٩٩٠ ، مع مراعاة التعديلات التى تنص عليها المواصفات الانشائية وبيان الأعمال سواء بالحذف أو الاضافة أو التغيير وتلغى تلقائيا المواد التى لا تدخل فى العمل المطلوب ولا تتصل به .
قسم أول : تقديم العطاء : البند رقم (١) الى البند رقم (٢)

قسم ثان : شروط عمومية : ، ، ، ، (١١) ، ، ، ، (٤٤)

ويتم التنفيذ طبقا للآتى :-

- ١ - تعليمات المنطقة المختصة
- ٢ - الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠
- ٣ - الشروط الخصوصية (هذا الدفتر)
- ٤ - توصيات المعامل المركزية للهيئة
- ٥ - توصيات الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
- ٦ - القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية
- ٧ - الكود المصرى الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨



القسم الأول

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم (لسنة ٢٠٢٤)

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري فى المسافة من مدينة السلام -الوراق - المريوطية بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم -

بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

بند رقم (١) : تقديم العطاء :

مادة رقم (١,٠١) موضوع العطاء :

تقبل الهيئة العامة للطرق والكبارى بالقيود والشروط المدونة فيما بعد عطاءات عملية :

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري فى المسافة من مدينة السلام -الوراق - المريوطية بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم -

بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

مادة رقم (١,٠٢) العطاء يضاف الآتى

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري فى المسافة من مدينة السلام -الوراق - المريوطية بالاتجاهين بطول حوالى ٤١ كم -

بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

مادة رقم (١,٠٣) موعد وكيفية تقييم العطاءات :

تم اسناد العملية بالأمر المباشر

بند رقم (٣) : تنفيذ العقد :

مادة رقم (٣,٠٢) تعيين المندوب الفنى للمقاول (الشركة) :

تقوم الشركة بتعيين عدد (١) مهندس بكالوريوس هندسة خبرة خمس سنوات في أعمال الطرق والكبارى وإذا قصرت الشركة في استخدامه أو تعيينه أو استبداله بآخر خلال سبعة أيام من تاريخ اخطارها بخطاب موسى عليه يلتزم بدفع غرامة قدرها (مائتان جنيهه) عن كل يوم دون وجود المهندس بموقع العملية مشرفا على عمله الخ .

مادة رقم (٣,١١) تنفيذ العقد وغرامة التأخير :

يتبع ما ورد في هذه المادة علما بأن مدة تنفيذ العملية هى (١٢) شهر من تاريخ استلام المتعاقد للموقع أو جزء منه



بند رقم (٤) : يتبع ما جاء بالبند ويضاف الآتى :

مادة رقم (٤,٠١) التأمين على العاملين بالهيئة :

يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى احدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الهيئة بجهاز الاشراف على العملية أو العاملين بالهيئة أثناء تأدية أعمال تخصص العملية (يعتبرضمن تأدية الأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهابا وعودة) .
ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الإستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة بعد :-

٢	مهندس	٥٠٠٠٠ (خمسون ألف جنيه)
٢	مساعد مهندس أو ملاحظ فنى	٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه)
٢	سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم	١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه)
٢	عامل عادى	١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه)

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل إستلامه لموقع العملية وإلا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك .



الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

=====

أولاً: التأمين الابتدائي

- بند (١) على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين ابتدائي قدره جنيه يقدر ٥ % عند توقيع العقد
- بند (٢) سيتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني بدلا من اللجوء للصرف بالشيكات الورقيه و على الشركه او المقاول ان يتضمن العطاء المقدم منه رقم الحساب الخاص به و الذى سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستحقات .

ثانياً : التأمين النهائي

- بند (٣) يجب على المقاول أن يودع فى فترة لا تتجاوز عشرة أيام تأميناً يعادل ٥% من قيمة العملية أو أن يكمل التأمين الابتدائي الى ما يساوى قيمة التأمين النهائي المشار اليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله الى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك .

- بند (٤) المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التى تتداخل فى منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات او كابلات اشارة او مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية فى هذا الشأن بمعاونة الهيئة .

- بند (٥) الاسعار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لا بد وان تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها .

- بند (٦) الفئات التى يحددها المقاول بجدول الفئات تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التى يتكبدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام باتمام جميع الاعمال وتسليمها لجهة الادارة والمحافظة عليها اثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد ويعمل الحساب الختامى بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفية الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .

- بند (٧) ٧ - ١ : 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 في نهاية كل سنة وذلك وفقاً للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التى



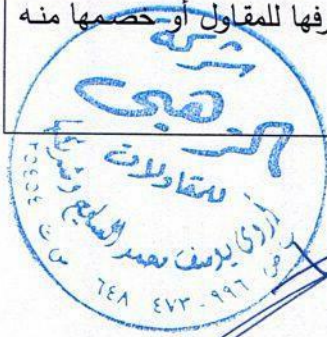
طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية علي أن يقوم المقاول في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي :
حديد بأنواعه - الأسمنت - سولار والمعادلة المستخدمة هي:

$$ت = ١ + أ + ك (ع/١) + ك (ل/١) + ك (م/١) + ك (ن/١) + +$$

ف = ت - ١

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، ك ١، ك ٢، ك ٣	معاملات عناصر التكلفة (عمال - مواد خام - ... الخ) الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول (وهي 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 للتعبئة 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 للتعبئة 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 .



٢ - ٧ : علي المقاول تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الحديد بأنواعه والأسمنت فقط ضمن عرضة المالي من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيرة من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلى المقاول ايضا تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل عام من بدء التنفيذ.

٣ - ٧ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور عام من بدأ التنفيذ طبقا لمعادلة تغيير الاسعار الموجودة بالشروط العامة علي ان يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من والاسمنت والحديد بأنواعه وهي العناصر الخاضعة للتعديل فقط طوال مدة تنفيذ العملية وطبقا للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠٠٥ طبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني .

٤ - ٧ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامة 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 (٨) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة باي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة

بند (٩) علي المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

بند (١٠) هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٢٠١٨/١٨٢ باصدار قانون تنظيم

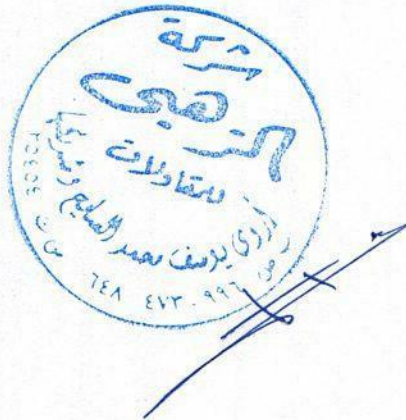
المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .



ثالثاً : تنظيم التقدم بالشكاوي

بند (١١) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه إلي مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلي 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 حيز التنفيذ .	يتم تقديمها بعد يومي عمل علي الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي .



القسم الثانى
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 الاتى : -
يقر المقاول بأن تسليمه للموقع خالياً من أية معوقات لايحول دون تحمله كامل ا لمسئولية المدنية أو الجنائية من اية 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 ومتى كان نقلها لتنفيذ العملية .

بند (٢٨) : مراقبة المواد - يضاف الاتى : -
لايجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بالزيادة أوالتعديل لنوعية المواد الا بأمر كتابى من المنطقة المختصة وبعد اعتماد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .

بند (٣١) : التفتيش على الورش والمعدات والاجهزة - يضاف الاتى :
لايصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع الا بعد معاينة المعدات التى تستخدم فى هذا البند والتصريح باستخدامها .

بند رقم (٤٠) تنظيم حركة المرور أثناء العمل ويضاف الاتى :-
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 (٢٠٠٠ جنيه) ألفان جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الإحتياطات اللازمة لتنظيم وتأمين 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 مسئوليته حيث أنه مسئول مسئولية 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 جنيهاً) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .
- ٤ - يلتزم المقاول بسحب العينات من المواد المستخدمة في التشغيل تحت إشراف المنطقة المشرفة ولا يتم البدء في العمل إلا بعد سحب العينات للاختبار .
- ٥ - يلتزم المقاول بتوريد بوية مرورية على البارد محاور للطرق بيضاء اللون بقيمة (١٤٠ ألف جنيه) (مائة وأربعون ألف جنيه) الى مصنع علامات الهيئة وفي حالة عدم التوريد يتم توقيع غرامة قدرها (٢٨٠ ألف جنيه) (مائتان وثمانون ألف جنيه).

بند (٤١) : الضمان : يضاف الآتي :-

- 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 .

