

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى  
الإدارة المركزية لهندسة و سلامة الطرق

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة من

تقاطع التسعين حتى المربوطية بطول ٢٥ كم - بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائرى ومحاوره)

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢٢

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بدر الدين "

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندس /

" بدر عبد التواب بدر "

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الرابعة عشر (الدائرى)

مهندس /

" ضياء الدين مصطفى "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

" سامى احمد فرج "

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

للمشؤون المالية والإدارية

" أبو بكر أحمد حساف "

عميد /

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

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

المصمم المصري

المصمم المصري

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المربوطية بطول ٢٥ كم - بالامر المباشر

## إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

الصفحة

٢	فهرس .....
٣	موضوع العطاء .....
٤	قائمة بالحد الأدنى اللازم من الآلات والمعدات .....
٨-٥	قائمة أثمان العملية .....
١٠-٩	ملحوظات قائمة الأثمان : .....
١٤-١١	بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان .....
١٦- ١٥	القسم الأول : تقديم العطاء .....
١٩-١٧	الشروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة .....
٢١-٢٠	القسم الثانى : الشروط العمومية لأعمال الطرق والكبارى .....
٢٣-٢٢	الشروط العمومية .....
٢٤	نموذج حرف ( أ ) .....
٢٥	تعهد / .....
٢٦	نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل .....



## موضوع العطاء

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

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المريوطية بطول ٢٥ 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) اعمال رفع ونقل المخلفات المتعارضة من نواتج تكسير ونقلها الى المقالب العمومية - بالمتر المكعب

بند رقم (٢) اعمال تكسير حواجز خرسانية عادية (نيوجرسى) ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية - بالمتر الطولى

بند رقم (٣) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجة واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٤) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجة واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٥) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجهين بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٦) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٧) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجهين بارتفاع ١٠٠ سم - بالمتر الطولى

بند رقم (٨) اعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة لزوم الفرشة اسفل الحواجز - بالمتر المكعب

بند رقم (٩) اعمال رفع كفاءة الحواجز الخرسانية القديمة - بالمتر الطولى

بند رقم (١٠) توريد وتركيب فوم سمك ٥ سم - بالمتر المسطح

بند رقم (١١) اعمال توريد ودهان الحواجز الخرسانية بمادة السافيتو - بالمتر المسطح

بند رقم (١٢) تزييع اشاير باى قطر - بالعدد

بند رقم (١٣) اعمال دهان بر دورات باللون المطلوب - بالمتر الطولى

بند رقم (١٤) اعمال مراشمة ودهان درابزين - بالمتر الطولى

بند رقم (١٥) اعمال تكسير خرسانة عادية للارصفة ونقل ناتج التكسير - بالمتر المكعب

بند رقم (١٦) اعمال تكسير خرسانة مسلحة بمعدات خفيفة ونقل ناتج التكسير - بالمتر المكعب

بند رقم (١٧) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى - بالمتر الطولى

بند رقم (١٨) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد انشائية - بالمتر الطولى

بند رقم (١٩) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد انشائية - بالمتر الطولى

بند رقم (٢٠) اعمال توريد و تشغيل و تركيب و تربيط حديد بجميع الأقطار - بالطن

بند رقم (٢١) اعمال فك ونقل الحواجز القديمة وتوريدها الى مخازن الهيئة - بالمتر الطولى

بند رقم (٢٢) اعمال توريد وتركيب غرف صرف مطر - بالعدد

ويتم التنفيذ طبقاً للآتى :-

١ - تعليمات المنطقة المختصة.

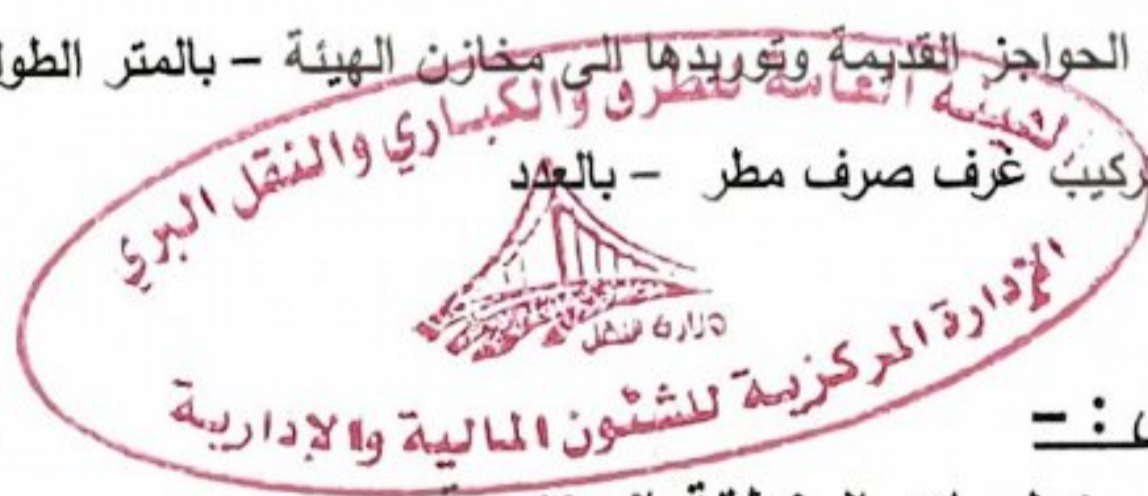
٢ - دفتر المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ .

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 ٢٠٢٢)

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 ٢٠٢٢

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المريوطية بطول ٢٥ كم - بالامر المباشر

### إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٥٠٠ م	بالمتر المكعب اعمال رفع ونقل المخلفات المتعارضة من نواتج تكسير ونقلها الى المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات اللازمة في النقل ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة .		—	٨٧	—	٩٢٥٠٠
		( فقط خمسمائة متر مكعب لا غير )					
٢	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال تكسير و إزالة الحواجز الخرسانية التالفة في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف و نقلها للمقالب العمومية خارج الموقع و الفئة شاملة كل مايلزم لنهوا الأعمال وذلك طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة المختصة.		—	١١٠	—	٢٢٠٠٠٠
		( فقط الفان متر طولى لا غير )					
٣	٣٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها		—	٦٦٠	—	١٩٨٠٠٠
		( فقط ثلاثمائة متر طولى لا غير )					
٤	٣٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها		—	٦٧٠	—	٢٠١٠٠٠
		( فقط ثلاثمائة متر طولى لا غير )					

المرجع المصري  
El Sah EL Maury  
٢٠٢٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى  
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

٥	٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها ( فقط خمسمائة متر طولى لا غير )	٧٠٠ -	٩١٠٠٠٠ -
٦	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها ( فقط الفان متر طولى لا غير )	٧٥٠ -	١٥٠٠٠٠ -
٧	٣٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها ( فقط ثلاثة الاف متر طولى لا غير )	٧٧٥ -	٩٢٢٥٠٠ -
٨	٣٢٠٠٠ م.ط	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للارصفة لزوم الفرشة اسفل الحواجز الخرسانية المسلحة واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> والفئة تشمل توفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة . ( فقط الفان متر مكعب لاغير )	١٦٧٠ -	٢٢٤٠٠٠ -
٩	٥٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى رفع كفاءة الحواجز القديمة والبند يشمل التوريد والعمل وضبط المناسيب مع الجديد والترميم والبياض والمعالجة وعمل الفواصل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط خمسة الاف متر طولى لاغير )	٩٩٠ -	١١٠٠٠٠ -

El Sarh EL Msry  
إمامة جبر الوهاج  
المجلس الأعلى للشريعة الإسلامية

منطقة المختصة  
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل  
( فقط خمسة الاف متر طولى لاغ  
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

٢٦٠٠٠	—	١٨٠	—	بالمتر المسطح توريد وتركيب فوم سمك ٥ سم بين الحواجز والارصفة والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة. ( فقط مائتان متر مسطح لاغير )	٢٢٠٠	١٠
١٠٥٠٠٠	—	٧٠	—	بالمتر المسطح اعمال توريد ودهان الحواجز الخرسانية بمادة السافيتو والسعر يشمل نظافة السطح قبل الدهان وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة . ( فقط خمسة عشر الف متر مسطح لاغير )	٢١٥٠٠٠	١١
٦٠٠٠٠	—	٤٠	—	بالعدد توزيع اشاير باى قطر والسعر لا يشمل توريد حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط الف وخمسمائة بالعدد لاغير )	١٥٠٠ بالعدد	١٢
٩٦٠٠٠	—	٢٩	—	بالمتر الطولى دهان برودرات باللون المطلوب وجميع ما يلزم لنهوه العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط ثلاثة الاف متر طولى لاغير )	٣٠٠٠ م.ط	١٣
٢٠٠٠٠	—	١٥٠	—	بالمتر الطولى مراشمة ودهان درايزين والسعر يشمل التوريد والدهان وجميع ما يلزم لنهوه العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط الفان متر طولى لاغير )	٢٠٠٠ م.ط	١٤
١٥٠٠٠	—	١٥٠	—	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية للارصفة ونقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط خمسمائة متر مكعب لاغير )	٢٥٠٠ م	١٥
٥٤٠٠٠	—	١٨٠	—	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بمعدات خفيفة ونقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط ثلاثمائة متر مكعب لاغير )	٣٣٠٠ م	١٦
٥٠٤٠٠٠	—	٤٤٠	—	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى (thermo joint) على ان يسمح الفاصل بحركة للفئة طبقا للحركة الطبيعية بابعاد ١٠ سم عمق ٤٠ سم عرض والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات المتبعة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تفصيلات متصلة ( فقط الف ومائتان متر طولى لاغير )	١٢٠٠ م.ط	١٧

El Sarh EL Masry

١٨	٢٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد انشائية (expansion joint) نيوبيرين مسلح $\pm 5$ سم والفئة تشمل عمل شبكة حديد تسليح وصب خرسانة مسلحة بجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم بعد ٢٨ يوم وتزريع الاشاير (٦ اسياخ قطر ١٦ مم) ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للبرى والاحتكاك وتعتمد جميع المواد والخامات من الهيئة وجميع ما يلزم لنهـ العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط مائتان متر طولى لاغير )	—	٦٠٠٠	١٢٠٠٠٠
١٩	١٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد انشائية (expansion joint) نيوبيرين مسلح $\pm 10$ سم والفئة تشمل عمل شبكة حديد تسليح وصب خرسانة مسلحة بجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم بعد ٢٨ يوم وتزريع الاشاير (٦ اسياخ قطر ١٦ مم) ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للبرى والاحتكاك وتعتمد جميع المواد والخامات من الهيئة وجميع ما يلزم لنهـ العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط مائة متر طولى لاغير )	—	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٢٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التشغيل و التبريط و كب ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف . ( فقط خمسة طن لاغير )	—	٢٢٥٠٠	١١٧٥٠٠
٢١	٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى فك ونقل الحواجز القديمة وتوريدها الى مخازن الهيئة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط خمسمائة متر طولى لاغير )	—	٢٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٢٢	١٢٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غرف صرف مطر ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة ( فقط مائة وعشرون بالعدد لاغير )	—	٧٠٠	١٤٠٠٠



١٨٨٥٠٠٠٠

لا يجوز الوفاة

## 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 بإستخدام 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 تطراً فى إجرور العمالة وليس للشركة الحق فى المطالبة بأى فروق فى إجرور 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

م. ج. ر. ه. د.

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 شركة منذ ثلاث سنوات على الأقل .

(١٩) على المقاول تقديم سابق خبرته في تنفيذ على الطرق السريعة سواء بالهيئة او جهات مساوية وأي ملاحظات أخرى يرى أنها تفيد في اضافتها .

(٢٠) عدم السماح لمقاولي الباطن بالعمل في المشروع قبل اعتماد من الهيئة .

(٢١) للهيئة الحق في اجراء الاختبارات العملية بالمعامل المركزية أو أى جهة أخرى معتمدة خصما على حساب الشركة



## بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

### دفتر الشروط الخصوصية رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

بند رقم (١) أعمال رفع ونقل المخلفات المتعارضة من نواتج تكسير ونقلها الى المقالب العمومية - بالمتر المكعب  
بالمتر المكعب أعمال رفع ونقل المخلفات المتعارضة من نواتج تكسير ونقلها الى المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات اللازمة  
في النقل ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف  
والمنطقة المختصة .

بند رقم (٢) أعمال تكسير حواجز خرسانية عادية (نيوجرسى) ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال تكسير و إزالة الحواجز الخرسانية التالفة في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف و نقلها للمقالب العمومية  
خارج الموقع و الفئة شاملة كل مايلزم لنهوا الأعمال وذلك طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة  
المختصة.

بند رقم (٣) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات  
والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة  
تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>  
والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة  
العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث  
وغيرها

بند رقم (٤) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجة واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات  
والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة  
تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>  
والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة  
العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث  
وغيرها

بند رقم (٥) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ  
الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل  
فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والسعر  
يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة  
للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٦) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات والمنفذ  
الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل  
فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والسعر  
يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة  
للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٧) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ١٠٠ سم - بالمتر الطولى  
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس وجهين بارتفاع ١٠٠ سم طبقا للرسومات  
والمنفذ الفعلى على الطبيعة على ان يكون سطح الحاجز (fair face) واجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة  
تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>  
والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة  
العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة. وذلك وقتما تطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها

٩٠٦١

العامّة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة. وذلك وفقاً لتطلب الهيئة وباطوال مختلفة الناتجة عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٨) اعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة لزوم الفرشة اسفل الحواجز - بالمتر المكعب

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للارصفة لزوم الفرشة اسفل الحواجز الخرسانية المسلحة واجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٣</sup> والفئة تشمل توفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة .

بند رقم (٩) اعمال رفع كفاءة الحواجز الخرسانية القديمة - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى رفع كفاءة الحواجز القديمة والبند يشمل التوريد والعمل وضبط المناسيب مع الجديد والترميم والبياض والمعالجة وعمل الفواصل وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة.

بند رقم (١٠) توريد وتركيب فوم سمك ٥ سم - بالمتر المسطح

بالمتر المسطح توريد وتركيب فوم سمك ٥ سم بين الحواجز والارصفة والسعر يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة.

بند رقم (١١) اعمال توريد ودهان الحواجز الخرسانية بمادة السافيتو - بالمتر المسطح

بالمتر المسطح اعمال توريد ودهان الحواجز الخرسانية بمادة السافيتو والسعر يشمل نظافة السطح قبل الدهان وتوفير وسائل تامين سلامة المرور بالقطاع ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة .

بند رقم (١٢) تزييع اشاير باى قطر - بالعدد

بالعدد تزييع اشاير باى قطر والسعر لا يشمل توريد حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٣) اعمال دهان بردورات باللون المطلوب - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى دهان بردورات باللون المطلوب وجميع ما يلزم لنهـو العمل ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٤) اعمال مراشمة ودهان درابزين - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى مراشمة ودهان درابزين والسعر يشمل التوريد والدهان وجميع ما يلزم لنهـو العمل ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٥) اعمال تكسير خرسانة عادية للارصفة ونقل ناتج التكسير - بالمتر المكعب

بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية للارصفة ونقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٦) اعمال تكسير خرسانة مسلحة بمعدات خفيفة ونقل ناتج التكسير - بالمتر المكعب

بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بمعدات خفيفة ونقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٧) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى (thermo joint) على ان يسمح الفاصل بحركة للفئة طبقاً للحركة الطبيعية بابعاد ١٠ سم عمق ٤ سم عرض والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات في جميع انواع الحامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المتعمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذلك تمدد مسموح  $\pm 2.5$  سم

امام ج. الوهاج

بند رقم (١٨) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد انشائية - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد انشائية (expansion joint) نيويرين مسلح  $\pm 5$  سم والفئة تشمل عمل شبكة حديد تسليح وصب خرسانة مسلحة بجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم بعد ٢٨ يوم وتزريع الاشاير (٦ اسياخ قطر ١٦ مم) ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للبرى والاحتكاك وتعتمد جميع المواد والخامات من الهيئة وجميع ما يلزم لنهـ العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (١٩) اعمال توريد وتركيب فاصل تمدد انشائية - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد انشائية (expansion joint) نيويرين مسلح  $\pm 10$  سم والفئة تشمل عمل شبكة حديد تسليح وصب خرسانة مسلحة بجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم بعد ٢٨ يوم وتزريع الاشاير (٦ اسياخ قطر ١٦ مم) ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للبرى والاحتكاك وتعتمد جميع المواد والخامات من الهيئة وجميع ما يلزم لنهـ العمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (٢٠) اعمال توريد و تشغيل و تركيب و تربيط حديد بجميع الأقطار - بالطن

بالطن توريد وتشغيل و تركيب حديد تسليح بجميع الأقطار و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التشغيل و التربيط و كب ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف .

بند رقم (٢١) اعمال فك ونقل الحواجز القديمة وتوريدها الى مخازن الهيئة - بالمتر الطولى

بالمتر الطولى فك ونقل الحواجز القديمة وتوريدها الى مخازن الهيئة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرق والمنطقة المختصة

بند رقم (٢٢) اعمال توريد وتركيب غرف صرف مطر - بالعدد

بالعدد توريد وتركيب غرف صرف مطر ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات



سـ / جـ ر ل و ك بـ



دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

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 )

قسم ثالث : المواصفات الانشائية :

أعمال الجسور : البند ( ٥٢ ) ومن رقم ( ٦١ ) الى ( ٧٤ )

أعمال طبقات الأساس : ( ٥٣ ) ، ( ٨١ ) ، ( ٨٥ ) .

أعمال طبقات أسفلتية : ( ٥٤ ) ، ( ٩١ ) ، ( ٩٢ ) ، ( ٩٥ ) .

أعمال التكاسى : بند رقم ( ٢٦٧ )

أعمال الخرسانة : بند رقم ( ٢٠٦ ) الى ( ٢١٨ )

أعمال البردورات : بند رقم ( ٢٦٩ ) .

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

## القسم الأول

(دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المربوطية بطول ٢٥ 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 انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المربوطية بطول ٢٥ كم - بالامر المباشر

إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

مادة رقم ( ١.٠٢ ) العطاء يضاف الآتى

عملية : اعمال انشاء وترميم ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية والارصفة وفواصل التمدد للمسافة

من تقاطع التسعين حتى المربوطية بطول ٢٥ 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 واذا 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 هي ( ٦ ) اشهر 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 ( يعتبر ضمن 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 للطلبات المقدمة للهيئة

=====

### أولاً: التأمين الابتدائي

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

### ثانياً : التأمين النهائي

- بند (٣) يجب على المقاول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام تأميناً يعادل ٥% من قيمة العملية أو أن يكمل التأمين الابتدائي الى ما يساوي 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 التي تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات او كابلات اشارة او مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في 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 التي يحددها المقاول بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات اى كان نوعها التي 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 الختامي بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفية الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى .
- بند (٧) لا يجوز للمقاول المطالبة باى زيادة في الاسعار التي تنتج عن تقلبات العملة في السوق او عن زيادة الاجور او التأمينات او اثمان الخامات او غير ذلك وعليه ان

يتخذ من الاحتياطات ما يكفل استمراره في تنفيذ العقد بالاسعار التي يتم التعاقد على

اساسها ايا كان مبلغ ما يطرا على الاسعار من تقلبات .

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 (٨)

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

بند (٩)

هذه الاعمال خاضعة لاحكام القانون رقم ٢٠١٨/١٨٢ باصدار قانون تنظيم

بند (١٠)

المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية .

١١ - ١ : يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم ( ٤٧ ) مكرر من اللائحة التنفيذية

بند (١١)

للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات في نهاية كل

ثلاثة شهور تعاقدية وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر وذلك وفقاً

للزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد التي طرأت بعد التاريخ المحدد لفتح

المظاريف الفنية علي أن يقوم المقاول في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان

عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي:الحديد بأنواعه والأسمنت والمعادلة

المستخدمة هي:

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول

عند التعاقد × معاملاتها × نسبة الزيادة أو خفض الأسعار

١١ - ٢ : علي المقاول تقديم أسعار عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الحديد بأنواعه

١١ - ٢

والأسمنت فقط ضمن عرضة الفنى من واقع نشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة

من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة

، وعلى المقاول ايضاً تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة شهور

من تاريخ الفتح الفنى.

١١ - ٣ : التغيير في الأسعار سوف يتم تطبيقه بعد مرور ثلاثة شهور من بدأ التنفيذ طبقاً

١١ - ٣

لمعادلة تغيير الاسعار الواردة باللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

١١ - ٤ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم

١١ - ٤

التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة الفنى يتم إستبعاد العطاء .

١١ - ٥ : يحاسب المقاول على فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً على الأكثر

١١ - ٥

من تاريخ تقديم المطالبة ، يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ، ويجب إحساب

أولوية المتعاقد في ترتيب عطائه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة على باقى

العطاءات الأخرى .

١١ - ٦ : لا تسرى معادلة تغير الأسعار وقواعد تطبيقها في الحالات الآتية :

العقود التي تقل مدة تنفيذها عن ستة أشهر ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى المقاول .  
الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد الستة أشهر من تاريخ فتح  
المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر بحسب الأحوال لسبب يرجع إليه وذلك في  
العقود الخاضعة للتعديل طبقاً لأحكام القانون .

### ثالثاً : تنظيم التقديم بالشكاوي

بند (١٢) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر  
بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم  
بشكواه إلى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية  
الخلافاً 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 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 لا يحول دون تحمله كامل المسئولية 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 الآتى :-

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) : التفشيش 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 تقلل 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 الإحتياجات 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 الإحتياجات 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 ٢٠٠ جنيه ( مائتان جنيتها ) عن كل يوم لا يتواجد فيه مسئول تأمين سلامة المرور بالموقع .

٤ - يلتزم المقاول بتوفير عدد سيارة واحدة لزوم نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ لاختبارها بالمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر او لاحدي المعامل المتخصصة و ذلك تحت اشراف المنطقة او الاداره المركزيه لهندسه وسلامه الطرق في اي وقت يراه، وفي حالة عدم استجابة المقاول في نقل اي عينات وفقا للتعليمات يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالاضافة الي حق الهيئة في نقل العينات خصما من مستحقات المقاول

بنء (٤١) : الضمان : يضاف الاتى :-

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

بند رقم ( ١ / أ ) معدل :

الاستلام الابتدائي :

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمدة على تمام تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقا للشروط والمواصفات هي الاساس 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 يخص بصرف المستخلص الختامى 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 ( ١ ب ) معدل :

تقييم العملية

اولا : عموميات :

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (١-أ)
- عند اخطار المنطقة والادارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار ادارى بتشكيل لجنة مركزية للتقييم مكونه من :

- ١ - مندوب الادارة المركزية لهندسه وسلامه الطرق .
- ٢ - مندوب ادارة ضبط الجودة .
- ٣ - مندوب المعامل المركزية .
- ٤ - مندوب المنطقة التى 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 اللجنة المركزية بأخذ العينات على أن تقدم تقريراً بذلك للهيئة عند الانتهاء من عملها مع ارسال العينات للمعامل المركزية لتحديد خصائصها طبقاً لما نصت عليه الشروط الخاصة في طريقه التقييم الجارى اتباعها .

## ثالثا : التقرير النهائي :-

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

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

## بند (٤٢) : الضمان : يضاف الاتى :-

١ - مدة الضمان سنة من تاريخ الاستلام الابتدائى او نهو الاعمال الذي تحدده لجنة الاستلام وفتح الطريق للمرور لجميع البنود.

## نموذج حـ ر ف ( أ )

### 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  
وأسعار 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 في  
نظير القيام بهذا بالعمل المبلغ الذى 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 ( ٢٠٠٣ ) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل  
للالغاء من وقت ارساله بمعرفتى وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة شهرين ابتداء  
من اليوم التالى لتاريخ فتح المظاريف وطبقا للوارد بالمواد (١٠٠٣)، ( ١٠٠٥ ) من دفتر المواصفات  
القياسية .

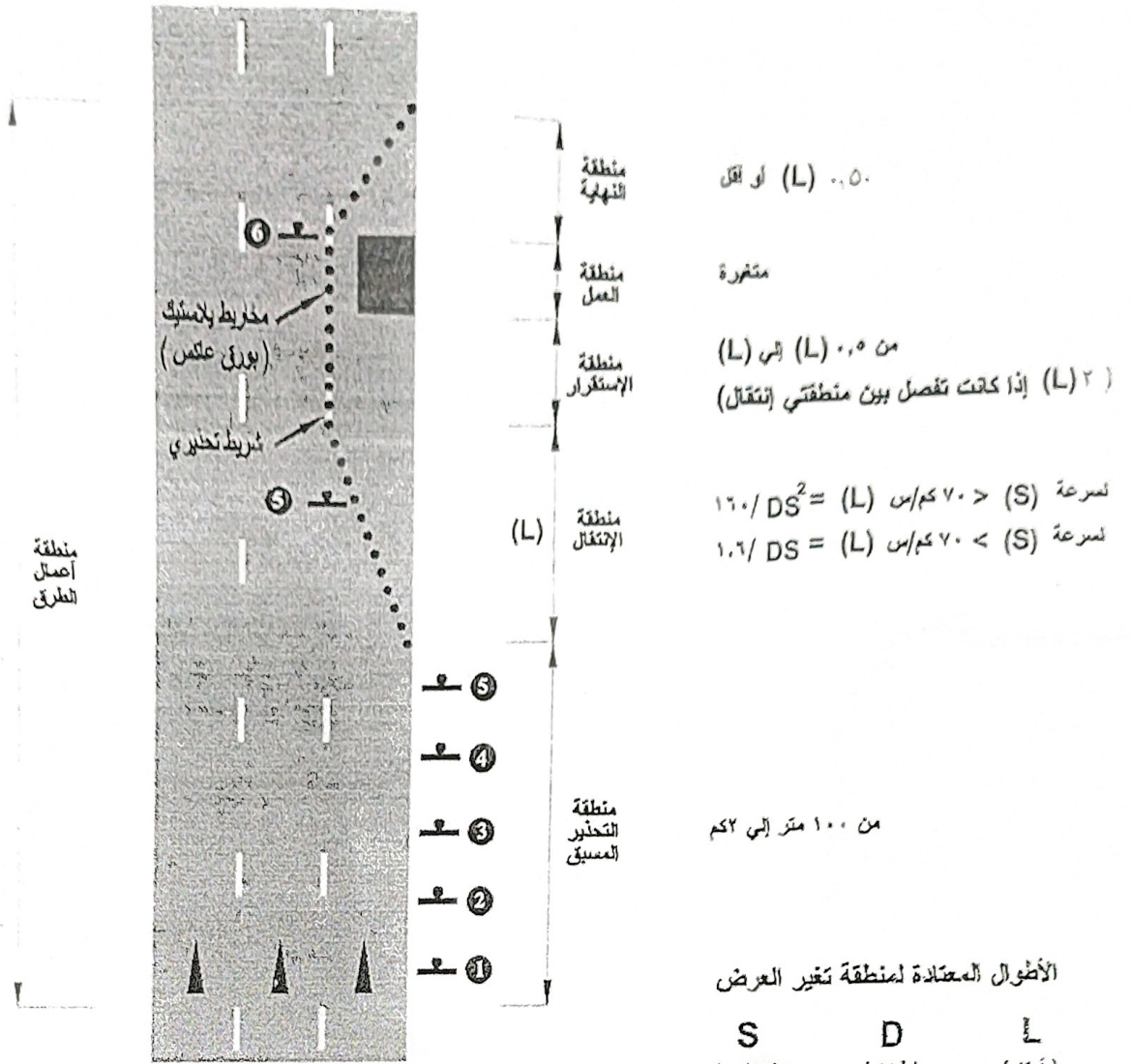
وأتعهد / نتعهد بأن أقبل / نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة  
دون امكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها ، وذلك اذا أخطرتنى / أخطرتنا الهيئة بذلك في  
الوقت المناسب .

## تعهد

أتعهد أن أستخدم / نستخدم ما لا 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 .

# منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



L = طول منطقة تغير العرض  
D = الإزاحة الجذبية بالمتر  
S = سرعة الإقتراب كم/س  
▲ = إتجاه السير

الأطوال المعتادة لمنطقة تغير العرض

S (كم/س)	D (متر)	L (متر)
٤٠	٤٠٠	٤٠
٦٠	٤٠٠	٩٠
٨٠	٤٠٠	٢٠٠
١٠٠	٤٠٠	٢٥٠

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
4		بعد 50م من العلامة للسبقة
5		بعد 50م من العلامة للسبقة
6		نهاية منطقة العمل

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
1		في بداية منطقة العمل
2		بعد 50م من العلامة للسبقة
3		بعد 50م من العلامة للسبقة