

دفتر شروط ومواصفات امر اسناد مباشر رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية : اعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة
على الطريق الدائرى فى المسافة من نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم
بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ 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 عبدالله "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

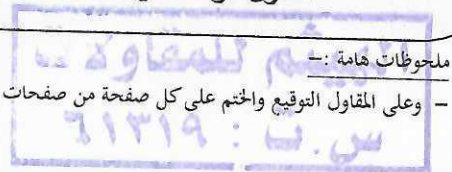
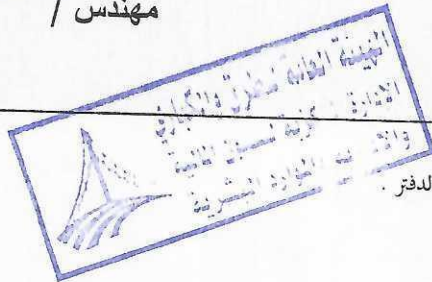
" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية

للمشؤون المالية و الإدارية

محاسب /

" شكرى فؤاد شكرى "



ملحوظات هامة :-
- وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .
س.ب : ٦١٣١٩

فهرست

عملية: أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستحقة على الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتى تقاطع كوبري ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ كم- بالأمر المباشر إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري 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 /
٢٥	نموذج تأمين حركة المرور بموقع العمل

محمد بن

الهيئة للمحاورات
س.ت : ٦١٣١٩

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 نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم

بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ 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 توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٢) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٣) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٤) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب
 - بند رقم (٥) تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقابل العموميه - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٦) دهان سافيتو للحواجز الخرسانية - بالمتر المسطح
 - بند رقم (٧) توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية علي البارد - بالمتر المسطح
 - بند رقم (٨) توريد وصب بر دوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠ * ٣٠ / ٢٥ سم - بالمتر الطولى
 - بند رقم (٩) توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم - بالمتر المسطح
 - بند رقم (١٠) توريد ودهان بر دورات ببوية لاكية ابيض واسود - 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 .

الهيئة العامة للطرق والكبارى
س.ت : ٦١٣١٩

كسر قوس

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 يصح 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 الخاصة بالخرسانه	خلاطة خرسانة مركزية سيارة نقل خرسانة هزاز ميكانيكى قدرة ١ حصان		١ ٣ ١

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

محمد بن عبد الله

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 نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ كم- بالأمر المباشر إشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

رقم البند	الكمية	بيان الاعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	١٥٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفايبر جلاس (نيوجيرسى) و جهين 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 فرشہ 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@٥ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها (فقط مائة وخمسون متر طولى لا غير)					
٢	١٥٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانه املس (Fair face) اعلي الفرشه طبقاً للرسومات وعلي الاتقل المقاومه 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 فرشہ 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@٥) م.ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده (السعر غير شامل الدهانات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائة وخمسون متر طولى لا غير)					
٣	٥٣٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفايبر 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 فرشہ 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@٥ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها (فقط خمسة الاف وثلاثمائة متر طولى لا غير)					

م.ط. م.ط.

الهيثم للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

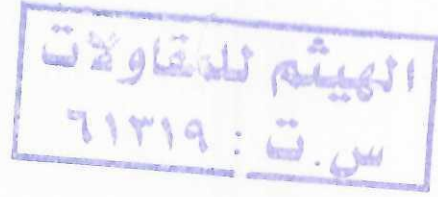
			بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية والتطهير وتمهيد الموقع العام والفتنه تشمل عمل كل ما يلزم لنهوه العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافه نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ا جنيهه للكيلو متر (فقط خمسة عشر الف متر مكعب لاغير)	١٥٠٠٠ ٣م	٤
			بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عاديه شامل القدمه بأماكن متفرقه ونقل المخلفات للمقالب العموميه والبند شامل من مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة الاف وستمائة متر طولى لاغير)	٥٦٠٠ م.ط	٥
			بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو + اديبوند + مادة مانعة للنفازية طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة الاف وسبعمائة وثمانون متر مسطح لاغير)	٥٧٨٠ ٢م	٦
			بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والفتنه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط ومواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط الفان وستمائة واربعون متر مسطح لاغير)	٢٦٤٠ ٢م	٧
			بالمتر الطولي توريد وصب بر دوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٣م ٠,٨ سن دلوميت متدرج + ٣م 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 طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذيه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائتان متر طولى لاغير)	٢٠٠ م.ط	٨
			بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم من ٣م ٠,٨ سن دلوميت متدرج + ٣م ٠,٤ رمله حرشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمله خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعدادل مناسب التربيه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول إلي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ١٧٥ كجم / سم ^٢ بحيث لاتزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط الف متر مسطح لاغير)	١٠٠٠ ٢م	٩
			بالمتر الطولي توريد ودهان بر دورات ببويه الاكويه باللوان الابيض والاسود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط ومواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائتان متر طولى لاغير)	٢٠٠ م.ط	١٠

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

حضره

- 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 او 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 العملية بالمعامل المركزية أو أى جهة أخرى معتمدة خصما على حساب الشركة .

محمد مرسى



بيان الأعمال الموضحة بقائمة الأثمان

دفتر الشروط الخصوصية رقم () لسنة ٢٠٢٤

بند رقم (١) أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة وجهين بارتفاع ٩٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفايبر جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا
لرسموات 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 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 سم وارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين إضافي
نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ
طبقا لاصول الصناعات والرسموات 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 الفرشة طبقاً للرسموات وعلي الا تقل المقاومه المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠
كجم / سم^٢ بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ والفئه 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. بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة
وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسموات التفصيليه المعتمده (السعر غير شامل
الدهانات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٣) أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم - بالمتر الطولي
بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالفايبر جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا
لرسموات 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 ٣ والسعر غير شامل الدهان والفئه 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 سم وارتفاع ٥٠
سم والسعر يشمل تأمين إضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة
المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسموات التفصيليه المعتمده وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما
تطلب الهيئه بأماكن متفرقه بأطوال مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها

بند رقم (٤) رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها - بالمتر المكعب
بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقابل العمومية والتطهير وتمهيد الموقع العام والفئه تشمل عمل كل ما
يلزم لنهوه العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعات والرسموات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافه نقل لا
تتعدى ٢ كم وفي حالة زياده مسافه النقل عن ٢ كم يتم احتساب ا جنيهه للكيلو متر

بند رقم (٥) 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
طبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٦) دهان ساقبتو للحواجز الخرسانيه - بالمتر المسطح
بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو + اديبوند + مادة مانعة للنفازية طبقا لمواصفات الهيئه العامه
للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

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

كسر قوس

الهيثم للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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 الميينة 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 الإعتراض 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 مسؤولة 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 إيجور العمالة وليس للشركة الحق فى المطالبة بأى فروق فى أيجور العمالة حتى ولو صدرت به قرارات سيادية .
- (١٥) الشركة مسؤولة 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 مسؤلية كاملة عن العملية حتى الإستلام النهائى وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات 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

حسب

س.ت: ٦١٣١٩

بند رقم (٨) توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم - بالمتر الطولى
بالمتر الطولى توريد وصب بردوره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٠,٨ م ٣ 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 طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التنفيذيه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (٩) توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم - بالمتر المسطح
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 واستعداد مناسب التربه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول إلي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه إجهاد
لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم^٢ بحيث لاتزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه
والرسومات التفصيليه المعتمده ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

بند رقم (١٠) توريد ودهان بردورات بيويه لآكويه ابيض واسود - بالمتر الطولى
بالمتر الطولى توريد ودهان بردورات بيويه لآكويه بالالوان الابيض والاسود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط
والمواصفات واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف

كشور

الهيئه للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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 الانتشائية 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



الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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 نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ 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 نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ 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 نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول حوالى ١٦ 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 المنسوب الفنى للمقاول (الشركة) :

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

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

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

محمد قورن

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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	٥٠٠٠٠٠ (خمسون ألف جنيهه)
٢	مساعد مهندس أو ملاحظ فنى	٣٠٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيهه)
٢	سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم	١٥٠٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيهه)
٢	عامل عادى	١٠٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيهه)

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 .

محمد فوزى

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

الشروط المالية للطلبات 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 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 يتكدها 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) 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 التي

الهيثم للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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:

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

$$ف = ت - ١$$

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)

معاملات البند أو البنود بعد التعديل	ت ١
معامل عناصر التكلفة الثابتة ضمن مشمول بنود العقد والتي لا يتناولها تعديل.	أ
معاملات عناصر التكلفة (عمال - مواد خام - ... الخ) الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول (وهي النسبة التي يحددها المقاول بعطائه كل من المكونات الخاضعة للتعديل .	ك، ك١، ك٢، ك٣
سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل عند التعاقد (تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر) من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبيئة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة بحسب موضوع العقد .	ع، ل، م، ن
سعر عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبيئة والإحصاء أو غيره من الجهات المحايدة بحسب موضوع العقد في تاريخ المحاسبة على التعديل .	ع١، ل١، م١، ن١
معامل البند قبل التعديل من واقع عطاء المقاول = الواحد الصحيح	ت
نسبة العلاوة أو الخصم الواجب صرفها للمقاول أو خصمها منه بعد اجراء التعديل .	ف

Handwritten signature

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

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 .

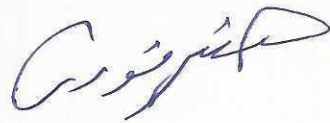
٤ - ٧ : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن عرضة المالي فهذا يعني تنازلة عن المحاسبة علي الزيادة في الاسعار وتصبح اسعارة المقدمة للمشروع نهائية دون تغيير طوال فترة التنفيذ.

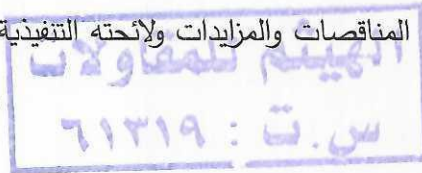
بند (٨) يحق للهيئة تعديل كميات او حجم عقودها بالزيادة او النقص في حدود (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والاسعار دون ان يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة باي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة

بند (٩) على 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 :-

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

محمد بن عبد الله

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

القسم الثانى

الشروط العمومية لاعمال الطرق والكبارى

تتبع البنود الخاصة بالشروط العمومية لاعمال الطرق والكبارى طبقا 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 خاليا 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 مسؤولة الا عن سداد التعويضات اللازمة لنقل هذه المرافق والواقعة تحت الطريق اذا كان وضعها قد تم طبقا لاحكام قانون الطرق العامة وبناء على تصريح مسبق من الهيئة ومتى كان نقلها لتنفيذ العملية .

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

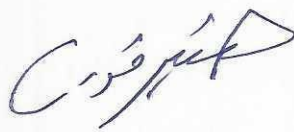
لايجوز تعديل أى بند من بنود الدفتر بالزيادة أوالتعديل لنوعية المواد الا بأمر كتابى من المنطقة المختصة وبعد أعتد من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .

بند (٣١) : التفتيش على الورش والمعدات والاحجهزة - 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 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 (٢٠٠٠ جنيهه) ألفان جنيهه 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 مسؤليته حيث أنه مسئول مسئولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات من حوادث لتقصيره فى تنفيذ تلك الإحتياطات الواجبة .



التفتيش للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

الأشتراطات الخصوصية

أولاً : أعمال التخطيط بالبوليات المرورية على البارد

- ١ - يجب أن تقوم الشركة المنفذة بتأمين سلامة العاملين وتنظيم حركة المرور أثناء 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 نهي الاعمال
- ٤ - يجب أن يحتوى المظروف الفني على الآتى :-

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 - نضح) 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 باستخدام جهاز ZRM 6013 Reflectometer

اشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوليات المرورية على البارد كما يلي:-

م	الاختبارات	وصف الإختبار	موصفة الإختبار
١	مواد رابطة	بحد ادنى لا تقل عن ٢٠±٢%	D2832
٢	اللزوجة	تتراوح اللزوجة على جهاز كأس فورد 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 ليحجف فى الهواء لمدة ٧٢ ساعة ثم غمره فى ماء مقطر لمدة ٢٤ ساعة عند درجة حرارة الغرفة ثم تركه ليحجف لمدة ساعتين الا يؤثر على الماء فى فيلم الدهانولا يتأثر بها ما عدا إنطفاء خفيف فى اللعة	D870
٦	مقاومة الإحتكاك (باستخدام جهاز تابر)	عند تجهيز فيلم من الدهان بسمك ١٠٠ ميكرون على احد سطحي شريحة نظيفة جافة من الجهاز المستخدم ثم تركه ليحجف لمدة ٣ ايام يجب أن تجتاز العينة الإختبار بحيث لا تزيد نسبة التآكل عن ٥٠ وذلك باستخدام ثقل ٧٥٠ جم وحجر الإختبار CSIO وعدد لفات ١٠٠٠ لفة	D4060

كهنون

الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

- ٣ - على المقاول تعيين أحد الفنيين مسؤولاً 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 اشراف المنطقة المشرفة ولا يتم البدء في العمل الا بعد سحب العينات للاختبار .
- ٥ - يلتزم المقاول بتوريد بوية مرورية على البارد محاور للطرق بيضاء اللون بقيمة (٧٠ الف جنية) (سبعون الف جنية) الى مصنع علامات الهيئة وفي حالة عدم التوريد يتم توقيع غرامة قدرها (١٤٠ الف جنية) (مائة واربعون الف جنية).

بند (٤١) : الضمان : يضاف الاتي :-

- 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 .



الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

الشروط العمومية

بند رقم (١٤ أ) معدل :

الاستلام الابتدائي :

يتم الاستلام الابتدائي بمعرفة اللجنة المشكلة بقرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق لهذا الغرض وموافقتها النهائية المعتمده 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 يختص بصرف المستخلص الختامي للمشروع فإنه يتم بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ الاستلام الابتدائي.

بند (١٤ ب) معدل :

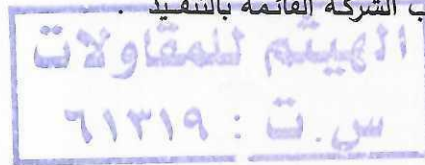
تقييم العملية

اولا : عموميات :

- يتم تقييم العملية بعد نهو جميع بنود الاعمال المدرجة بقائمة الكميات حسب البند رقم (١٤-أ)
- عند اخطار المنطقة والادارة المركزية بنهو جميع الاعمال يصدر قرار اداري 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 التي أشرفت على التنفيذ .
- ٥ - مندوب الشركة القائمة بالتنفيذ .




الهيئة للمقاولات
س.ت : ٦١٣١٩

ثانيا : اجراءات التقييم :-

٢- ١ : 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 تقريرا بذلك للهيئة عند الانتهاء من عملها مع ارسال العينات للمعامل المركزية لتحديد خصائصها طبقا لمانصت عليه الشروط الخاصة في طريقه التقييم الجارى اتباعها .

ثالثا : التقرير النهائي :-

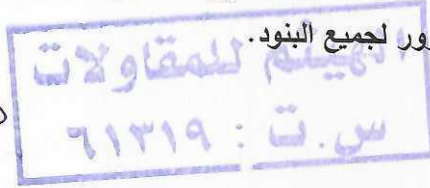
٣- ١ : تقوم اللجنة بتقديم تقريرا تفصيليا بنتائج عملها الى الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق في خلال مدة أقصاها شهرين متضمنا رأيها في تقييم العملية .

٣- ٢ : إرجاء التقييم لحين إجراء اصلاحات معييه 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 .



Handwritten signature in black ink.

نموذج حـ عرف (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 إجراؤه .

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 أتحمل / نتحمل كافة مصاريف النقل وأتعهد / نتعهد أن أقبل / نقبل في
نظير القيام بهذا بالعمل 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 (٢,٠٣) من دفتر المواصفات انقياسية 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 بالمواد (١,٠٣)، (١,٠٥) من دفتر المواصفات
القياسية .

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

حـ عرف

الهيئة للمقاولات
بي.ت : ٦١٣١٩

تعهد

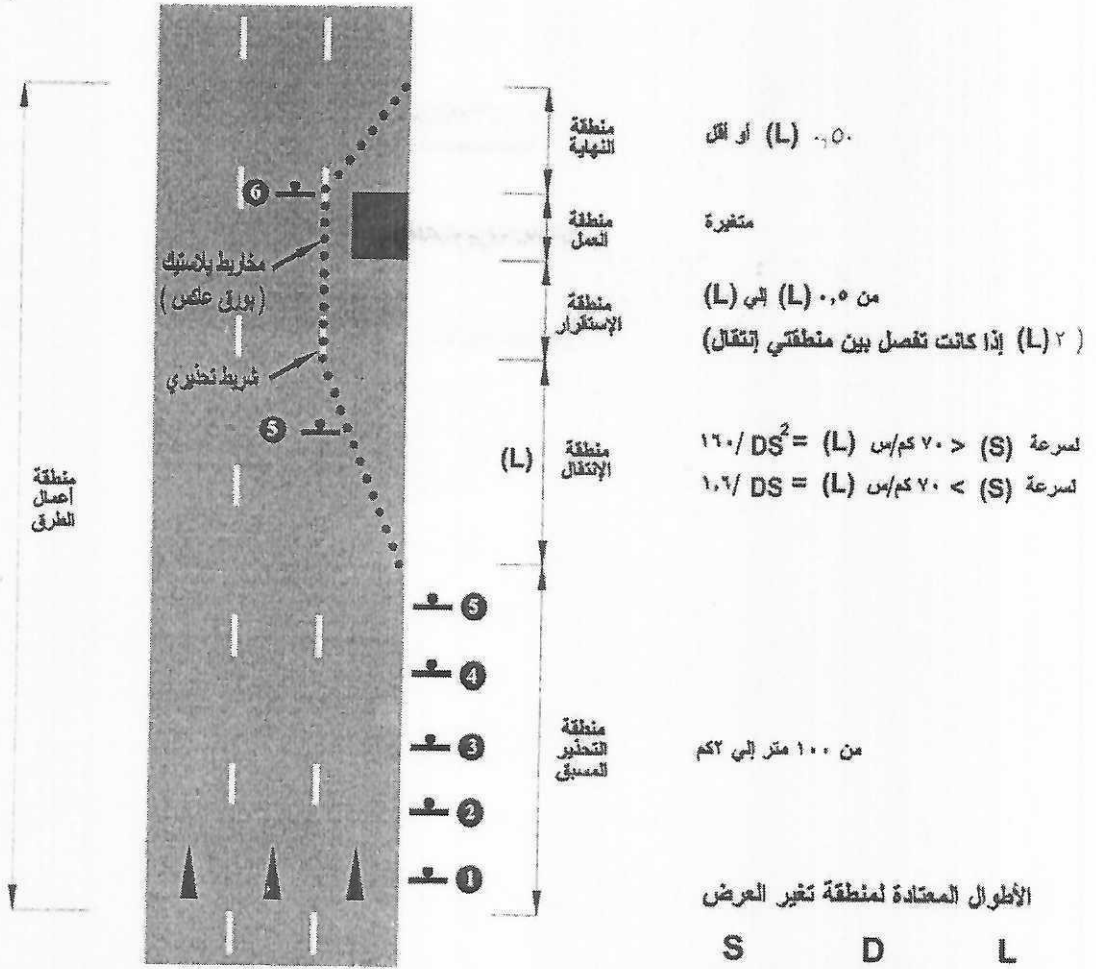
أتعهد أن أستخدم / نستخدم مالا يقل عن (٢٥ %) خمسة وعشرون في المائة من العمال
الموسميين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل .

ويكون هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم من مستحقاتي لدى الهيئة .

محمد محمد

الهيئة للمتنولات
س.ت : ٦١٣١٩

منظومة التحكم المروري بمواقع أعمال الطرق



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

الأطوال المعتادة لمنطقة تغير العرض

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

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
4		بعد 50م من العلامة لسبقة
5		بعد 50م من العلامة لسبقة
6		نهاية منطقة لعل

رقم العلامة	شكل العلامة	موقع العلامة
1		في بداية منطقة لعل
2		بعد 50م من العلامة لسبقة
3		بعد 50م من العلامة لسبقة

Handwritten signature

الهيئة للمقاولات
 س.ت : ٦١٣١٩



Minister's Office
وزارة النقل
مكتب الوزير

١ ديسمبر ٢٠٢٤
رقم الصادر ١٦٥٨٨
مرفقات صورة المذكرة

السيد اللواء مهندس / طارق عبد الجواد

رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة .. وبعد،،،

أود الإشارة لكتاب سيادتكم رقم ٤٧٨٧ بتاريخ ٢٤/١١/٢٠٢٤ للسيد اللواء مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات والمرفق طيه مذكرة للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بشأن طلب الموافقة على استصدار أمرى إسناد لتنفيذ أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري على النحو التالي:-

م	اسم المشروع	الشركة	التكلفة
١	المسافة من مدينة السلام - الوارق - المربوطية بالاتجاهين بطول ٤١ كم	شركة الذهبي	١٩,٨٣٤,١٨٥
٢	المسافة من نفق السلام حتى تقاطع كوبري ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول ١٦ كم	مكتب مقاولات الهيثم	٩,٨٥٩,٧٣٧

وذلك على النحو الوارد بالكتاب المشار اليه بعاليه..

أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة مذكرة السيد مهندس / مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات المؤرخة ٢٠٢٤/١١/٢٥ للعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بالرأى في ذات الخصوص.

وبالعرض على السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أشتر سيادته (أوافق).

فالمرجو التفضل بالإحاطة والتوجيه لاتخاذ اللازم في هذا الشأن.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية والاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية

لشئون مكتب وزير النقل

أسامة محمد مصطفى

(أسامة محمد مصطفى)

عمر
المن

٤-٩
عمر
المن

صورة لمكتب السيد اللواء مهندس / ماجد عبد الحميد - نائب الوزير للنقل البري
صورة للسيد اللواء مهندس / محمد سعيد عمران - مساعد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات
صورة للسيد العميد مهندس / أحمد محمد علي - رئيس الإدارة المركزية للمكتب الفني بديوان عام وزارة النقل

مذكورة للمعرض على معالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل
بشأن : طلب الموافقة على استصدار أمرى إسناد لتنفيذ أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية و رفع المخلفات
المستجدة على الطريق الدائري

أولاً : مبداً :

تنفيذاً لتوجيهات معاليكم بمراجعة أوامر الإسناد لأعمال الطرق والكبارى فنياً ومالياً بواسطة قطاع المشروعات .

ثانياً : الإجراءات :

١- بتاريخ (٢٤/١١/٢٠٢٤) ورد لنا خطاب الهيئة العامة للطرق والكبارى رقم (٤٧٨٧) (مرفق ١) والمتضمن طلب استصدار أمرى إسناد للشركتين المشار إليهما بالجدول لتنفيذ أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية و رفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري (مرفق ٢ مخطط توضيحي) .

١٩,٨٢٤,١٨٥	شركة الذهبى	المسافة من مدينة السلام -الوراق - المربوطية بالاتجاهين بطول ٤١ كم
٩,٨٥٩,٧٣٧	مكتب مقاولات الهيثم	المسافة من نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد الفطيم بالاتجاهين بطول ١٦ كم

٢- تم مراجعة المقاييس الواردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى وتبين الآتى :

- تتوافق أسعار بنود مقاييس المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع الأخذ في الاعتبار ارتفاع سعر الدولار حتى زيادة ٢٠٢٤/١٠/١٨ و الأسمنت في ٢٠٢٤/٩/١٥ و زيادة الأسعار بنسبة ١٠٪ لأعمال الصيانة و الطريق الدائري ذات طبيعة خاصة (مرفق ٣ تقرير المراجعة) .
- ب- الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية .
- ج- مصدر التمويل بند الصيانة & مدة تنفيذ الأعمال (١٢) شهر .
- د- جميع البنود والكميات الواردة بالمقاييس المرسله وجميع أعمال الحصر والمسؤولية عن السلامة الإنشائية هي مسؤولية مباشرة على الجهة الطالبة واستشارى المشروع ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركة المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .

ثالثاً : الرأى والمقترحات :

مرفوع لمعاليكم للتكرم بالتصديق على استصدار أمرى إسناد للشركتين بالقيم المشار إليها بالجدول بعاليه لتنفيذ أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية و رفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (١٢) شهر والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة .

والأمر مرفوع لمعاليكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً بذات الخصوص .

مهندس / محمد عبد الرواب محمد
مستشار المشروعات والدعم الفنى
د/علا بكرى - قطاع المشروعات
أ / خلف السيد - منير عام التخطيط الإستراتيجى

التوقيع ()
لواء مهندس / محمد سمير هادي
مسامد الوزير للتخطيط ودراسة المشروعات

رابعاً : رأى السيد اللواء مهندس / نائب وزير النقل للنقل البري

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب وزير النقل للنقل البري

خامساً : قرار السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل :

التوقيع ()
فريق / كامل عبد الهادي الوزير
نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية
وزير الصناعة والنقل

تقرير مراجعة أوامر الإنشاء

التاريخ: (٢٠٢٤/١١/٢٤)

رقم الوثيقة: (٥٧٨٩)

اسم المشروع		أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية و رفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري	
الشركات المنفذة والقيمة الإجمالية الكلية		المسافة من مدينة السلام -الوراق - المربوطية بالاتجاهين بطول ٤١ كم	شركة الذهبى
		المسافة من نفق السلام حتى تقاطع كوبرى ماجد النظيم بالاتجاهين بطول ١٦ كم	مكتب مقاولات الهيثم
توافق أسعار المقايسة مع أسعار القائمة الموحدة	توافق أسعار بنود مقايسة المشروع مع القائمة الموحدة (يناير ٢٠٢٤) مع الأخذ في الاعتبار ارتفاع سعر الدولار حتى ١٠/١٨/٢٠٢٤ و الأسمت في ١٥/٩/٢٠٢٤ و زيادة الأسعار بنسبة ١٠٪ لأعمال الصيانة و الطريق الدائري ذات طبيعة خاصة		
مراجعة كميات المقايسة	لم يتم موافاة القطاع بالرسومات التنفيذية والتصميمية تمت بمعرفة الجهة الطالبة وعلى مسؤوليتها		
مصدر التمويل	بند الصيانة		
الملاحظات	الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والدمغات الحكومية		
القرار	<p>١- يتم إعداد ورفع مذكرة عرض على معالي السيد الفريق / نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل للموافقة على استصدار أمرى إسناد للشركتين بالقيم المشار إليهما بالجدول بهاليه لتنفيذ أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية و رفع المخلفات المستجدة على الطريق الدائري على أن تكون مدة تنفيذ المشروع (١٢) شهر والتكلفة الختامية للمشروع طبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة .</p> <p>٢- جميع البنود والكميات الواردة بالمقايسة المرسله تقع مسؤولية إعدادها على الجهة الطالبة ويلزم تدقيق تلك البنود والكميات طبقاً للرسومات التصميمية للمشروع قبل التعاقد مع الشركات المنفذة على أن يتم المحاسبة طبقاً للمنفذ على الطبيعة .</p>		

والأمر مرفوع لحاكمكم للتكرم بالإحاطة والتوجيه بما ترونه مناسباً .

قطاع المشروعات
د / علا بكرى

نائب رئيس الوحدة المختصة للمراجعة
مستشار / محمد عبد الوهاب محمد



مقاييس تنفيذية بأعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المتجددة للطريق الدائري في المسافة من كوبري ماجد الفيليم حتى تقاطع كوبري المرطوبه (الاتجاهين) بطول ١٦ كم



تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم لوزي زين العابدين

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الاسعار طبقا للقائمة ٢٠٢٤/١٠/١٨		الاجمالي
			اللقه	الكعبه	
١	بالمتر الطولي اعمل توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالمليير جالمن (توبجرسي) ووجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا لرسومات على ان يكون وجه الخرسانه (Fair Face) واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م3 ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م3 والسعر غير شامل الدهان والدهنه تشمل عمل فرش من الخرسانه العائيه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م3 ومحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م3 والسعر يشمل توريد الاشهر ١٢@٥٠ سم والسعر يشمل تأمين اضافي نظرا لتعمل على الدائري في اوقات تحدها ادارة المرور المنقصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات المشرف ونك واما نطلب الهيئه بأماكن متفرقه بطول مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها .	م.ط	١٥٠٠	١٦٥٠	٢٤٧٥٠٠٠,٠٠
٢	بالمتر الطولي اعمل انشاء حاجز خرساني (توبجرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانه اسمن (Fair Face) اعلي القرية طبقا لرسومات على ان يكون وجه الخرسانه المميزه للمكب القياسي للخرسانه بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بارتفاعه عن ٢٥٠ سم / م3 ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م3 والدهنه تشمل عمل فرش من الخرسانه العائيه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م3 ومحتوي ٢٥٠ كجم/م3 والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشهر ١٢@٥٠ سم والسعر يشمل تأمين اضافي نظرا لتعمل على الدائري في اوقات تحدها ادارة المرور المنقصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية المعتمدة (السعر غير شامل الدهانات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٢٥	١٢٣٧,٥	١٨٥٦٢٥,٠٠
٣	بالمتر الطولي اعمل توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه بالمليير جالمن (توبجرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا لرسومات على ان يكون وجه الخرسانه (Fair Face) واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م3 ومحتوي ٣٠٠ كجم/م3 والسعر غير شامل الدهان والدهنه تشمل عمل فرش من الخرسانه العائيه سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م3 ومحتوي ٢٥٠ كجم/م3 والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشهر ١٢@٥٠ سم والسعر يشمل تأمين اضافي نظرا لتعمل على الدائري في اوقات تحدها ادارة المرور المنقصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ونك واما نطلب الهيئه بأماكن متفرقه بطول مختلفه الناتجه عن الحوادث وغيرها .	م.ط	١٠٠٠	١١٠٠	٥٨٣٠٠٠٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمل رفع ونق المخلفات التي تتوى التنقيه للمقلب الحوميه والتطهير وتسهيل الموقع العام والدهنه تشمل عمل كل ما يلزم لنهيه العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ونك لمسافه نقن لا تتعدى ٢ كم وفي حقله زياده مسافه النقل عن ٢ كم يتم احتساب اجنيه لكلينو متر .	م.م	٦٤	٦٤	٩٦٠٠٠٠,٠٠
٥	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عائيه شامل القدمه بأماكن متفرقه ونق المخلفات للمقلب الحوميه والبند شامل من مما جيبهه طبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٢٠	١٣٢	٧٣٩٢٠٠٠,٠٠
٦	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانيه شامله اعمل تظفه السطح قبل الدهان طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٢٠	١٣٢	٧٦٢٩٦٠٠,٠٠
٧	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بلويه المروريه على البازو (الصفن رقم ١ سريع الجفاف) بالثون الابيض والاسود ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والدهنه تشمل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهيه العمل كسلا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٢٠٥	٢٢٥,٥	٥٩٥٢٢٠٠,٠٠
٨	بالمتر الطولي توريد وصب برديور من الخرسانه العائيه بابعاد ٢٠٠٢٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجافزه ٢٠,٨ م من ذوميت مترج + ٠,٤ م رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت واجهه كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ١٧٥ كجم/م3 والسعر يشمل التسويه اسفل البرديورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية المعتمدة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٧٢	١٨٩,٢	٣٧٨١٠٠٠,٠٠
٩	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العائيه سمك ١٥ سم من ٢٠,٨ م من ذوميت مترج + ٠,٤ م رمل حرسه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون المن نظريف ومسول والرمله خليه من الثوابت والقلقه والاملاح والمواد القريبه والبند يشمل تجهيز وسندان منضيب شربه الطبيعي لسمل البلاطه للوصول الي المنضيب التصميميه على ان تعلق الخرسانه اجهه الاقل عن ١٧٥ كجم / م3 بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالغوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية المعتمدة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٤٥١	٤٩٦,١	٤٩٦١٠٠٠,٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد ودهن برديورات بويه الاكبه بالاثون الابيض والاسود وكل ما يلزم لنهيه العمل كسلا طبقا لشروط والدراسات واصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٢٣,٦	٢٥,٩٦	٥١٩٢,٠٠
٩٨٥٩٧٢٧,٠٠	اجمالي قيمة الاعمال				

وكيل الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

الهيئة العامة للطرق والكباري
 محمد بن عبد العزيز
 محمد بن عبد العزيز

الهيثم للمقاولات
 س.ت : ٦١٣١٩