



مقايضة مجددة

واردة من المنطقة الثانية (القنال وسيناء)

إسم العملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث/جلبانة/بالوظة بتقدير
(القطاع الأول) مركز القنطرة شرق محافظة الإسماعيلية بطول
ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمة" (بالأمر المباشر) .

إسم الشركة المنفذة : شركة الكيان الهندسية للمقاولات

(٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٠٧)

عقد العملية :

٢٠ مليون جنيه .

قيمة العملية طبقاً للتعاقب :

٢٠٢٢/١٢/١٨

تاريخ بدء العملية :

٢٠٢٣/٦/١٨

تاريخ النھو طبقاً للتعاقب :

١٩,٨٤٦,٥٤٢,٣ مليون جنيه

قيمة المقايضة المطلوب اعتمادها :

صفر %

نسبة الريادة عن أمر الإسناد :

المطلوب : إعتقاد المقايضة المجددة

المخرجات

تعديل بعض البنود بالزيادة والنقصان طبقاً لمتطلبات العمل والاحتياجات الفعلية للطريق والحصول
المعد وتعديل الأسعار وطبقاً لمحضر المفاوضات وكذا طلب الشركة بصرف قيمة الكارتات طبقاً
للبند رقم (٣٦) فقرة ٢ وكذلك إستحداث بند طبقة سطحية ٦ سم طبقاً لأسعار القائمة الموحدة.

إعداد مهندس علي حارس

مدير عام (الطرق)

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية :

رأي الإدارة القانونية :
(صنف - مال) حال المطالبة بالتنفيذ في هذا الشأن مع ضرورة تقديم
المستند إلى الضريبة المالية على القيمة المضافة التي أدرجتها في
مراجعة أولوية المساهمة في تنمية مصر. / مستند مشروع ١٨/٨/٢٠٢٣
نيس قطاع التنفيذ والمناطق

يعتمد

التوقيع)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالأحالة الى مشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانه / بالوظة بتقنية **FDR**
(القطاع الأول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركة كيان الهندسية للمقاولات ضمن
المبادره الرئاسيه (حياه كريمه) محافظة الاسماعيليه مركز القنطره شرق.
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مقياسه مجدده للعمليات اعلاه بإضافة بند تنفيذ طبقة
سطحيه اسفلاتيه سمك ٦ سم حسب التوجيهات في هذا الشأن .

يرجي التفضل بالاحاطه والتوجيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريرا في: ٢٠٢٣/٨/٨

رئيس الادارة المركزيه

مهندس/

احمد حسن النافه

مقاييسه مجدده لمشروع رفع كفاءه الطريق من كمين المثلث / جلبانه / بالوظه بتقنيه FDR (القطاع الاول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركه كيان الهندسيه للمقاولات

الوفر / العجز	القيمة المعدلة		الكمية المعدلة	العقد		الكمية بالعقد	الفئة		الوصف
	جنيه	جنيه		جنيه	جنيه				
١٢٠٠٠	٠	١٢٠٠٠	.	١٢٠٠٠	١٥٠	٨٠	٣٤	١٠٠	١٠٠
٢١٩٨.٧	٥٨٩١١٩٣	٩٣٥١١	٦١١١٠٠٠	٩٧٠٠٠	٦٣	٢٤	٢٤	١٠٠	١٠٠
٤٤.٥٥٠	٤٥.٩٤٥٠	٢٧٣٣	٤٩٥٠٠٠٠	٣٠٠٠	١٦٥٠	طن	٣٠	١٠٠	١٠٠
١٢٦.٠٠	٣١٥٠	١٠٠	١٥٧٥٠	٥٠٠	٣١,٥	٣٤	٣٤	١٠٠	١٠٠

٣	٢	١	٤
بيان الأعمال	بالمتري المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت وذلك بأعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتري المسطح سمك ٣٠ سم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتري المسطح	بالمتري المكعب اعمال تكسير وازالة مائي او خرسانة عادية او مسحلة او ارصفة او تكاسي ديش او حواجز خرسانية من اي نوع والبند يشمل نقل ناتج التكسير للمقابل العمومية بمعرفة المقاول وعلي حسابه كما يشمل تظهير الموقع من اي مخلفات طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للشروط والمواصفات	بالمتري المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتري المكعب مسافة النقل حتى ٢ كم

مقايضة مجعدة لمشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جبلانة / بالوطة بتقنية FDR (القطاع الأول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركة كيان الهندسية للمقاولات

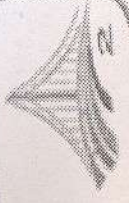
م	بيان الأعمال	الكمية	الفئة	الكمية	إجمالي العقد	الكمية المعدلة	القيمة المعدلة	الوهر / العجز
			جنيه	بالعقد	جنيه	المعدلة	جنيه	جنيه
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف "مسافة النقل لا تقل عن ١٦٠ كم"	٣٣	٣٥٦	٥٠٠	١٧٨٠٠٠	١٠٠	٣٥٦٠٠	١٤٢٤٠٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب بريم (باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير) بمعدل من ١,٢ كجم / ٢م طبقة للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصى أو ناعمة زائدة قبل رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الأعمال بالمتر المسطح	٢٣	٢٧,٥	٢٣٠٠٠	٦٣٢٥٠٠	٤١٠٠٠	١١٢٧٥٠٠	٤٩٥٠٠٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال إنشاء توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (٥٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط والمواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٣	١٤٦	١٩٠٠٠	٢٧٧٤٠٠٠	٢٣٥٠٠	٣٤٣١٠٠٠	٦٥٧٠٠٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسفلت سريع التطاير RC٣٠٠٠ أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٤,٤ كجم / ٢م أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماما بالمكاشن الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى ألا يتعدى الرش مساحة الطبقة الأسفلتية التي يجري فرشها خلال وردية التشغيل الواحدة طبقا للشروط والمواصفات الفئة شاملة بالمتر المسطح	٢٣	٩,٢	١٩٠٠٠	١٧٤٨٠٠٠	.	.	١٧٤٨٠٠٠

٨٥٨٨

مقايضة مجددة لمشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة / بالوظة بتقنية FDR (القطاع الأول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركة كيان الهندسية للمقاولات

الوفد / العجز	القيمة المعدلة	الكمية المعدلة	إجمالي العقد	الكمية	الفئة	بيان الأعمال	م
جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	بالعقد	جنيه		
٢٦٦٠٠٠٠	.	.	٢٦٦٠٠٠٠	١٩٠٠٠	١٤٠	٢م	٩
	٢٢٨٠٠	١٠٠	٢٢٨٠٠	١٠٠	٢٢٨	٢م	١٠
٢٢٠٠٠	٨٨٢٠٠	٤٠	٦٦١٥٠	٣٠	٢٢٠٥	٣م	١١
٢٥٣٠٠٠	٣٤٥٠٠٠	١٥	٥٩٨٠٠٠	٢٦	٢٣٠٠٠	طن	١٢

٨٨٨



الهيئة العامة
للخطوط والعمارة
GENERAL AUTHORITY
FOR HIGHWAYS

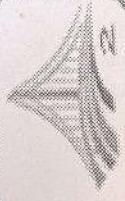
المنطقة الثانية - القنال وسيناء بالإسماعيلية



مقايضة مجددة لمشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة / بالوظة بتقنية FDR (القطاع الأول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركة كيان الهندسية للمقاولات

الوفور / العجز	القيمة المعدلة	الكمية المعدلة	إجمالي العقد	الكمية	الفئة	ملاحظات	بيان الأعمال	م
جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	بالعقد	جنيه			
٥٦٤٠٠٠	.	.	٥٦٤٠٠٠	١٢٠٠	٤٧٠	٢٤	بالمتر المسطح أعمال إنشاء بلاطات مسلحة سمك ٢٠ سم طول ٥ م * عرض ٣,٧٥ م كما هو موضح بالرسومات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكبب للقياس عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة مع معالجة السطح بماكينه الهليكوبتر لمعالجة السطح بعد الصب على ان يتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة شاملة إضافة مادة ايوكسية سم مقاومة للاحتكاك والبري وكذلك عمل القرم الخشبية المثبتة وملء الفواصل بمخلوط الرمل والاسمنت	١٣
٦٧٠٠٠٠	١٣٤٠٠٠	١٠٠٠	٦٧٠٠٠	٥٠٠	١٣٤	٣٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٣٠٠ * ٢٠٠ * ٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٨ م ^٣ من سن دولوميت لايزيد أكبر بعد للحيويات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم ، ويحشيت لايزيد اللحامات عن ٢ سم التي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية أسفل الردورات ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٤
٦٨٥٠٠	.	.	٦٨٥٠٠	١٠٠	٦٨٥	٣٤	بالمتر الطولي أعمال توريد إنشاء واختبار حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهاين بارتفاع ٩٠ سم اعلي الفرشة طبقاً للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face)، يمتد على اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٣ والسعر يشمل عمل الأضابير (عدد ١٠ م / م ^٣ ط قطر ١٦ م) / م ^٣ ويتم التنفيذ طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٥

٨٨٨



الهيئة العامة
للتنظيم والإدارة
GENERAL AUTHORITY
FOR MANAGEMENT
AND ADMINISTRATION

المنطقة الثانية - القنال وسيناء بالإسماعيلية

مقايضة مجددة لمشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة / بالوظة بتقنية FDR (القطاع الأول) بطول ٦,٥ كم تنفيذ شركة كيان الهندسية للمقاولات

٢	بيان الأعمال	ملاحظة	الفئة	الكمية بالعقد	إجمالي العقد		الكمية المعدلة	القيمة المعدلة		الوفر / العجز
			جنيته		جنيته	جنيته	جنيته	جنيته		
بنود مستحدثة										
١٦	بالمتر المسطح أعمال إنشاء توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخلوط والمواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٢	١٨٧	.	.	١٣٥٠٠٠	٢٤٣٩٠٠٠	١٨٠١٨٨٩٣	٢٥٢٤٥٠٠٠	
					١٨٨٩٤٥٠٠			١٨٠١٨٨٩٣		
					١٨٨٩٤٥٠			١٨٠١٨٨٩٣		
					٢٠٧٨٣٩٥٠					
١٦	كارترات طبقة الاساس	٣٢	٢٥	٥٠٠	١٢٥٠٠	١٠٠	٢٥٠٠			
١٧	كارترات طبقات الرصف الأسفلتي	٢٢	٣	٣٨٠٠٠	١١٤٠٠٠	٣٦٥٠٠	١٠٩٥٠٠	١٩٩٣٣٧٨٢,٣	١٩٩٣٣٧٨٢,٣	
					٢٠٩١٠٤٥٠					
					٢٠٩١٠٤٥٠			١٩٩٣٣٧٨٢,٣		

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد حسن الناقة

