وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اشراف (المنطقه السابعة - أسيوط)

معادله فروق الاسعار

ت =أ + (ك٤ *ن١ /ن) + (ك٣ *م١ /م)+(ك٢ *ل١ /ل)+(ك١ *ع١ /ع).

ف =ت - ١

الارقام القياسية عند المفاوضة			
حديد	اسمنت	بيتومين	سولار
ع	ل	م	ن
٣٩٦,٥	٢٣٢,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦

عملية أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصعيد الصحراوى الغربى في المسافة من ديروط حتى أسيوط بطول ٦٥ كم

مستخلص فروق اسعار عن جارى رقم (١) عن الفترة من بدء العمل حتى ١٦-١١-٢٠٢٢

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٢٦ بتاريخ ٢٧ / ٠٩ / ٢٠٢٢ تنفيذ شركة إيماك للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	فئة البند	شهور التنفيذ	الكمية المدرجة بالمستخلص	الكمية المستحقه فروق اسعار /شهر	قيمة الأعمال	نسب اوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة: حديد ك١	اسمنت ك٢	بيتومين ك٣	سولار ك٤	ثابت أ	الارقام القياسية عند التنفيذ: حديد ع١	اسمنت ل١	بيتومين م١	سولار ن١	معاملات البنود بعد التعديل ت	نسبة العلاوة او الخصم ف	اجمالي قيمة فروق الاسعار
٢	بالمتر المكعب أعمال الحفر بأستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية	م٣	٢٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٧٢٠٠٠	٦٦٩٩,٨٢٥	١٣٣٩٩٦,٥٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٢٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٨٤٠,٨٠٠	١٦٨١٦,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	م٣	٢٣,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٣٤٠٠٠	٨٠٥٦,٨٧٥	١٨٥٣٠٨,١٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٢٣,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤٥٣٥,٠٦٥	١٠٤٣٠٦,٤٩٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم٢ .	م٣	٥٥,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٣٦٣٥٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٥٥,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٣٨٥٧,٩٤٠	٢١٢١٨٦,٧٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية ذات إجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم٢ .	م٣	٦٧,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٣٨٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٦٧,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٣٤٧٧,٠٠٠	٢٣٢٩٥٩,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢ .	م٣	٧٨,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٧٢٠٠٠	٩١٣١٩,٦٦٥	٧١٢٢٩٣٣,٨٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٧٨,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١١٧٦٩٢,٩٤٥	٩١٨٠٠٤٩,٧١٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة مبانى أوخرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دبش	م٣	١٠٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٣٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	١٠٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ٢ كم .	م٣	٣١,٥٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٥٦٠٠٠٠	١٠٣١٣٦,٠٠٠	٣٢٤٨٧٨٤,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣١,٥٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤٣٦٣٠,٠٠٠	١٣٧٤٣٤٥,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ٤ كم .	م٣	٣٤,٣٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٥٣٥٠٠٠	١٠١٧٦,٠٠٠	٣٤٩٠٣٦,٨٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٤,٣٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٥٤٨,٠٠٠	١٨٧٩٦,٤٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ٦ كم .	م٣	٣٧,١٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٥٠٠٠٠	٤٤٠٨,٠٠٠	١٦٣٥٣٦,٨٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٧,١٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٣٤,٠٠٠	٤٩٧١,٤٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ٨ كم .	م٣	٣٩,٩٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٤٥٠٠٠	١٢١,٠٠٠	٤٨٢٧,٩٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٩,٩٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٣٤,٠٠٠	٥٣٤٦,٦٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ١٠ كم .	م٣	٤٢,٧٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٧٠٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٤٢,٧٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ١٢ كم .	م٣	٤٥,٥٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٨٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٤٥,٥٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ١٤ كم .	م٣	٤٨,٣٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٥٠٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٤٨,٣٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٠١٦,٠٠٠	٤٩٠٧٢,٨٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ١٦ كم .	م٣	٥١,٥٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٩٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٥١,٥٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر مسافة نقل ١٨ كم .	م٣	٥٣,٩٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٢٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٥٣,٩٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٩	علاوة فى حالة استخدام بلدوزر فى التحجير .	م٣	٤,٥٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٥٦٩٥٦٠	١١٧٨٤١,٠٠٠	٥٣٠٢٨٤,٥٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٧٨	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٤,٥٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤٥٤٦٢,٠٠٠	٢٠٤٥٧٩,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٧٨	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
	الاجمالى																		٠,٠٠

تم مراجعه الكميات المدرجة بالمستخلص الجارى لفروق الاسعار على ان يتم مراجعه باقى البيانات والمعادلات الحسابية بمعرفة الادارة

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

اقر بصحة ذلك ،،،

المقاول
(ايماك للمقاولات)
مدير المشروع
مدير المشروعات

إستشارى الهيئة
(مكتب انترانس كونسولتنج)
مدير المشروع
الاسم /
التوقيع /

الهيئة
مهندس المشروع
الاسم /
التوقيع /
مدير المشروع
الاسم /
التوقيع /
مدير عام المشروع
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
(م/)
مهندس / اسلام محمد فوزى

EnTrans CONSULTING

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اشراف (المنطقه السابعة - أسيوط)

معادله فروق الاسعار

ت = أ + (ك٤ * ن١ / ن) + (ك٣ * م١ / م) + (ك٢ * ل١ / ل) + (ك١ * ع١ / ع).

ف = ت - ١

الارقام القياسية عند المفاوضة		
حديد	اسمنت	بيتومين	سولار
ع	ل	م	ن
٣٩٦,٥	٢٣٢,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦

عملية أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصعيد الصحراوى الغربى في المسافة من ديروط حتى أسيوط بطول ٦٥ كم
مستخلص فروق اسعار عن جارى رقم (١) عن الفترة من بدء العمل حتى ١٦ - ١١ - ٢٠٢٢
العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٢٦ بتاريخ ٢٧ / ٠٩ / ٢٠٢٢ تنفيذ شركة إيماك للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	فئة البند	شهور التنفيذ	الكمية المدرجة بالمستخلص	الكمية المستحقه فروق اسعار /شهر	قيمة الأعمال	نسب اوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة: حديد ك١	اسمنت ك٢	بيتومين ك٣	سولار ك٤	ثابت أ	الارقام القياسية عند التنفيذ: حديد ع١	اسمنت ل١	بيتومين م١	سولار ن١	معاملات البنود بعد التعديل ت	نسبة العلاوة او الخصم ف	اجمالي قيمة فروق الاسعار
	اجمالى قيمة ما سبق																		٠,٠٠
١٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى ١م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة	م.ط	١٥٠٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٦٤	١١٤,٠٠٠	١٧١٠٠٠,٠٠٠	٠,١٠	٠,٢٥٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٥٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٣٩	٠,٠٠٣٩	٦٦٠,٨٥
		م.ط	١٥٠٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٩٣,٠٠٠	١٣٩٥٠٠,٠٠٠	٠,١٠	٠,٢٥٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٥٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٣٣٩	٠,٠٣٣٩	٤٧٢٦,٥١
١٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ	م٣	١٤٥٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٨١٠	٣٦٩,١٤٠	٥٣٥٢٥٣,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٣٢٠	٠,٠٠	٠,١٢	٠,٥٦	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٢٨	٠,٠٠٢٨	١٤٧٢,٧٥
		م٣	١٤٥٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٢٠٢,٩٢٠	٢٩٤٢٣٤,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٣٢٠	٠,٠٠	٠,١٢	٠,٥٦	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٢٨٦	٠,٠٢٨٦	٨٤١٩,٧٠
١٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات .مسافة نقل ٢٠ كم	م٣	٢٠٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٦٦٠٠٠	١٢٨٧٠,٠٠٠	٢٥٧٤٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٢٠٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات .مسافة نقل ٣٠ كم	م٣	٢١٢,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٣٤٥٠٠	٤٥٠٥,٠٠٠	٩٥٥٠٦٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٢١٢,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٩٧٦,٠٠٠	٢٠٦٩١٢,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات .مسافة نقل ١٣٠ كم	م٣	٣٢٦,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٨٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٢٦,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات .مسافة نقل ١٤٠ كم	م٣	٣٣٦,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٨٥٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٣٦,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠,٨٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ، مسافة نقل ٢٠ كم	م٣	١٦٣,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١١٥٠٠٠	١٢٦٣٦,٠٠٠	٢٠٥٩٦٦٨,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	١٦٣,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٧٥٨,٠٠٠	١٢٣٥٥٤,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ، مسافة نقل ٣٠ كم	م٣	١٧٥,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٣٠٠٠	٣٦١٢,٠٠٠	٦٣٢١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	١٧٥,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٨٥٧,٠٠٠	١٤٩٩٧٥,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ، مسافة نقل ٤٠ كم	م٣	١٨٧,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٤٢٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	١٨٧,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٨	أعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) سمك طبقة ٣٠ سم .	م٢	٦٣,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٤٨٧٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٢	٦٣,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤٨٧٢٠,٠٠٠	٣٠٦٩٣٦٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
١٩	اعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية	طن	١٩٥٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٥٧٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٧٢٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٢٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٦٢	٠,٠٠٦٢	٠,٠٠
		طن	١٩٥٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٥٧٢,٠٠٠	٣٠٦٥٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٧٢٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٢٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٦٤٤	٠,٠٦٤٤	١٩٧٣٦٦,٤٢
	الاجمالى																		٢١٢٦٤٦,٢٤

تم مراجعة الكميات المدرجة بالمستخلص الجارى لفروق الاسعار على ان يتم مراجعه باقى البيانات والمعادلات الحسابية بمعرفة الادارة

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

اقر بصحة ذلك ،،،

المقاول
(ايماك للمقاولات)
مدير المشروع
مدير المشروعات

إستشاري الهيئة
(مكتب انترانس كونسولتنج)
مدير المشروع
الاسم / احمد سيد علي
التوقيع /

الهيئة
مهندس المشروع
الاسم / م/ مصطفى عاصم
التوقيع /
مدير المشروع
الاسم / م/ اسامة احمد محمد
التوقيع /

مدير عام المشروع
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
(م /)
مهندس / اسلام محمد فوزى

EnTrans CONSULTING

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اشراف (المنطقه السابعة - أسيوط)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

معادله فروق الاسعار

ت = أ + ك٤ * ن١ /ن) + ك٣ * م١ /م)+(ك٢ *ل١ /ل)+(ك١ * ع١ /ع).

ف = ت - ١

الارقام القياسية عند المفاوضة		
حديد	اسمنت	بيتومين	سولار
ع	ل	م	ن
٣٩٦,٥	٢٣٢,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦

عملية أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصعيد الصحراوى الغربى في المسافة من ديروط حتى أسيوط بطول ٦٥ كم
مستخلص فروق اسعار عن جارى رقم (١) عن الفترة من بدء العمل حتى ١٦ - ١١ -٢٠٢٢
العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٢٦ بتاريخ ٢٧ / ٠٩ / ٢٠٢٢ تنفيذ شركة إيماك للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	فئة البند	شهور التنفيذ	الكمية المدرجة بالمستخلص	الكمية المستحقه فروق اسعار /شهر	قيمة الأعمال	نسب اوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة: حديد ك١	اسمنت ك٢	بيتومين ك٣	سولار ك٤	ثابت أ	الارقام القياسية عند التنفيذ: حديد ع١	اسمنت ل١	بيتومين م١	سولار ن١	معاملات البنود بعد التعديل ت	نسبة العلاوة او الخصم ف	اجمالي قيمة فروق الاسعار
	اجمالى قيمة ما سبق																		٢١٢٦٤٦,٢٤
٢٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الأسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف	م٢	٧٦٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	١٠٦٢١٤	٣٨٩٩٥,٢٠٠	٢٩٦٣٦٣٥٢,٠٠٠	٠,١٤	٠,٣٥٠	٠,٠٠	٠,١٢	٠,٣٩	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٥٤	٠,٠٠٥٤	١٦٠٣٤٦,٥١
		م٢	٧٦٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٨٥٤٧,٢٠٠	١٤٠٩٥٨٧٢,٠٠٠	٠,١٤	٠,٣٥٠	٠,٠٠	٠,١٢	٠,٣٩	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٤٧٤	٠,٠٤٧٤	٦٦٨٦٣١,٤٦
٢٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل	م٢	٢٧,٥٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٤٥٤٠٠٠	٨١١٨٠,٠٠٠	٢٢٣٢٤٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٦٥	٠,١٠	٠,٢٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٢	٢٧,٥٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٢٦٠٤٠,٠٠٠	٧١٦١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٦٥	٠,١٠	٠,٢٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٢٥	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم	م٢	١٤٦,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٣١٢٩٩٠	١٢٢١٧٠,٣٨٩	١٧٨٣٦٨٧٦,٨٠٩	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٥٥	٠,١٠	٠,٣٥	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٢	١٤٦,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤٤٤٤٠,٠٠٠	٦٤٨٨٢٤٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٥٥	٠,١٠	٠,٣٥	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٤٧	بالمتر المكعب تكسير وازالة اسفلت وطبقات اساس باي سمك . مسافة نقل ١٠ كم	م٣	٦٥,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٤٨٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٩٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٦٥,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٩٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٤٨	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (ما عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية)	م٣	٥٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٣٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٥٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٥٢	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن+رمل) بنسبة ١:٢	م٣	٣٠٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٤٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
		م٣	٣٠٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠
٥٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية اجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	١٧٥٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٦٧٠	٢٣,٨٥٠	٤١٧٣٧,٥٠٠	٠,٠٠	٠,٢٨٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٢	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٢٤	٠,٠٠٢٤	١٠٠,٤٩
		م٣	١٧٥٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٨٠	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٢	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٢٥٠	٠,٠٢٥٠	٠,٠٠
٥٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للاساسات و البلاطات الانتقالية اجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢	م٣	٢٤٢٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٣٣٠٠	١٠٠,٠٦٠	٢٤٢١٤٥,٢٠٠	٠,٠٠	٠,٢٣٢	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٧	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠٢٠	٠,٠٠٢٠	٤٨٣,٠٤
		م٣	٢٤٢٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٢٣٢	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٧	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٢٠٧	٠,٠٢٠٧	٠,٠٠
٦٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بروتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢	م٣	٢٩٤٦,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٢٧٥٠	١١٧٢,٥٤٠	٣٤٥٤٣٠٢,٨٤٠	٠,٠٠	٠,٢٠٧	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٩	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٠١٨	٠,٠٠١٨	٦١٤٨,٢٤
		م٣	٢٩٤٦,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		٤١,٠٣٠	١٢٠٨٧٤,٣٨٠	٠,٠٠	٠,٢٠٧	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٦٩	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠١٨٥	٠,٠١٨٥	٢٢٣٧,٤٨
٦٤	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى)	طن	٢٧٥٠٠,٠٠	أكتوبر / ٢٠٢٢	٨٣٠	١٨٥,٨١٠	٥١٠٩٧٧٥,٠٠٠	٠,٦٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٥	٠,٣٠	٤٠٣,٣	٢٣٤,٦	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠١١١	٠,٠١١١	٥٦٩٦١,٤٣
		طن	٢٧٥٠٠,٠٠	نوفمبر / ٢٠٢٢		١٥,٧٠٠	٤٣١٧٥٠,٠٠٠	٠,٦٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٥	٠,٣٠	٤٤٢,٢	٢٥٣,٤	٥٦٦,٠	٣٥٣,٦	١,٠٧٤٩	٠,٠٧٤٩	٣٢٣٤٥,٨٦
	الاجمالى																		١١٣٩٩٠٠,٧٤

تم مراجعة الكميات المدرجة بالمستخلص الجارى لفروق الاسعار على ان يتم مراجعة باقى البيانات والمعادلات الحسابية بمعرفة الادارة

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

تحريرا فى سنة ٢٠٢٤

اقر بصحة ذلك ،،،

المقاول
(ايماك للمقاولات)
مدير المشروع
مدير المشروعات

استشارى الهيئة
(مكتب انترانس كونسولتنج)
مدير المشروع
الاسم /
التوقيع /

الهيئة
مهندس المشروع
الاسم / م/ مصطفى حاتم
التوقيع /
مدير المشروع
الاسم / م/ إسراء أحمد محمد
التوقيع /

مدير عام المشروع
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
(م/)
مهندس / اسلام محمد فوزى

EnTrans CONSULTING