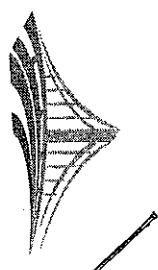


## المشروع القومى

القطار الكهربائى السريع (أكتوبر / أبو سليم)

اللهمدة العاملة للطرق والجباري  
اللهمدة السادسة - بني سويف



### مذكرة إضافة

### العرض على السيد المندس / رئيس قطاع التنفيذ والمراقب

\* الموضوع  
بنصوص مشروع إعمال إنشاء الجسر التربيعى والإعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر / أبو سليم) القطاع الاول (أكتوبر / بندر) فى المسافة من "الكم ١٤٠٠٠ إلى الكم ١٤٤٠٠" بطول ٥٠٠٠ م (الجهة - القسم الجديدة) بالأمر المباشر.

- الشركه المنفذه : الرضوان للتنمية العقاريه ورصف الطريق
- العقد رقم : ٢٠٣٣/٢٠٣٤/٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٧
- تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٣/٨/١٧
- تاريخ التور المقرر : ٦/٤/٢٠٢٤
- قيمة العقد الاصلى : ٥٠٠٠٠٠٠ فقط خمسه مليون وسبعمائه الف جنيه لا غير ) .

### بيانات المخططه بتعديل مقاييسه الاعمال:

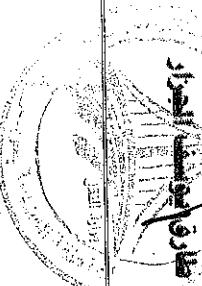
- ورد اليها خططلب استشارى القطاع الاول (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضوع به اسباب تعديل الكيميات المدرجة بالمقاييس المعدلة رقم (٢) بنفس قيمه امر الاستلام وذلك لوجود اختلاف بين الكيميات المتفقة على الطبيعه و الكيميات المدرجه بالمقاييس الاصلية للعقد ولو جود تغير فى اسماعيل البنود
- ترى المنطقه الموقنه على تعديل الكيميات طبقا للاسعار لما ورد من استشارى المشروع .
- بإتجاه التكرم بالعلم والاحاطه .
- والأمر مفوض لمديريكم .
- وتفضليا يقبول فائق الاحترام ..

بيان رقم : ٢٠٢٤/٧٢

مكفيه بمحله  
خطيب الاستدلارى

رئيس الادارة المكتبى  
للمنطقة السادسى

معهم



التاريخ : 16/12/2023

المشروع / امشروع القطار السريع (أكادير - أسوان) - الفيصل أول  
الخطوة من (0-000) إلى (176+000)

الموضوع / مقايسة جديدة (2) لتنفيذ شركة الضوابط للتنمية العقارية للعقد رقم (2024/2023/202)

الملك: الهيئة القومية للأثقال

الملك بالإنابة: الهيئة العامة للطرق والجسور

السادة / الهيئة العامة للطرق والجسور

عافية السيد المهندس / طارق الجزار - رئيس الادارة المركزية المسئولة السادسة

الموقر

محية طيبة...وعلمه

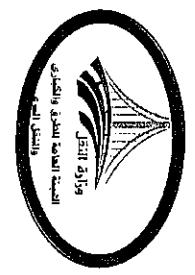
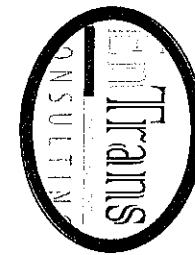
إشارة إلى الموضوع أعلاه ورفق لسيادتكم بطلب المقاييس الجديدة رقم (2) للعقد رقم (2023/2024/2024)  
تفيد شركة الضوابط للتنمية العقارية قطاع من الخططة 141+000 إلى الخططة 142+500 وذلك لوجود اختلاف بين المكيات المذكورة على الصعيدية و

المكيات المردودة بالمقاييس الأصلية العقد ولوجود تغير في أسعار البنود

مع تحياتي

الكتب الذي مplier المشروع الاستشاري  
مطر محمد الدين

مستشار المقايسة المسئولي  
المقايسة المسئولي



- 8 -

**CONSULTING**

بِالْأَمْرِ وَالْمُنْتَهِي

بيجول ١٤٥٥ + ١٦١٠ من محطة حتى محطة هزار) من محطة

المطابع الاول (اكتوبر/

ELRADUAN

الجذري (بالإمداد المعاشر)

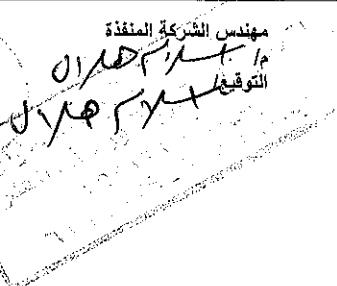
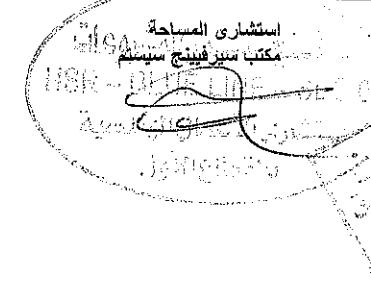
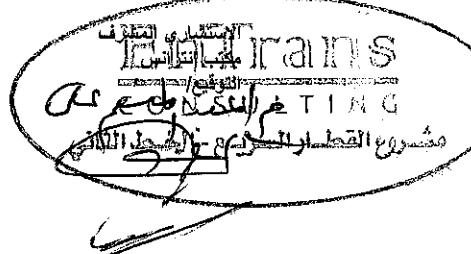
عن عملية : تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - بني مزار)  
لتنفيذ أعمال الجسر الترابي القطاع الأول من الكم ١٤١٠٠ إلى الكم ١٤٢٥٠ بطول ١,٥ كم اتجاه المشن الجديدة (بالامر المباشر)  
تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

### بيان أعمال

مستخلص جاري رقم (٣) عن الفترة من بداية العمل حتى ٢٠٢٢/١٢/١٦

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية حسب المعايسة	الكمية المتفق عليها	الكمية الإجمالية المصروفة سابقاً	كمية المستخلص	الكمية الفعلية الحالية
1	<b>أعمال إزالة وتطهير</b>						
1-1	العدد إزالة الشجر ونخيل بارتفاع لا يقل عن ٣٠ سم و إزالة الجذور بالكامل و نقلها خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	١١٩٠,٠٠	١١٩٠,٠٠	٤٠٠	١١٩٠	١١٩٠
2	<b>أعمال الخرسانة</b>						
2-1	بالمتر المكعب: أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة على الترتيب المائية والرملية والأتربة المائية للأوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد بالهرسات للوصول إلى نفسى كثافة جاهه ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البند تحويل ونقل الأتربة الزائدة مسافة ٥٠٠ متر من حمور الطريق ويتم التغليف طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات الفرعية المودعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسافة نقل إنشاء طرقاً صناعية وأصول المصانع وروابط الاتصالات العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف. علاوة ١ جنية /كم لمسافة نقل تأهيل الحفر وتبييض ١١ جنية /كم إبتداء من ٢٠٢٢/٥/٤	م³	٥٤٧٤,٠٠	٥٤٧٤,٠٠	٤٠٠	٥٤٧٤	٥٤٧٤
3	<b>أعمال الردم Embankment</b>						
3-1	بالمتر المكعب: أعمال توريد وفرغ طبقاً أساس من الأحجار الصلبة المتردجة لنتائج تكسير الكساريات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين ٣١,٥ مم إلى ٤٠ مم وألا يزيد نسبة الماء من مدخل ٢٠% عن ٥% والندرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمتردج والمتردج لا تقل نسبة تحمل كثافته عن ٨٠% ولا يقل معدل المرونة (EV2) من جودة لوح التحفيض عن ١٢ ميجاسفال وألا يزيد نسبة الماء بجهة زوبون عن ٣% ولا يزيد الماء المتصادر عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التصوير الحديثة على أن لا يزيد سماكة الطبقة بعد تمام الدملك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الأسوسية للوصول إلى نسبة المطوية المطلوبة والمدك الجيد للهرسات للوصول إلى نفسى كثافة جاهه قصوى (لا تقل عن ١٠٠% من الكثافة المعملية والفقمة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليق ويتم التغليف طبقاً للمواصفات التفصيلية المعتمدة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسافة نقل إنشاء طرقاً صناعية وأصول طرقاً صناعية والجسور وتعليمات المهندس المشرف.	م³					
	- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم . - يتم اختصار مسافة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالإضافة أو النقصان. - السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.						
	السعر خلال أبريل ٢٠٢٢						
3-2	السعر خلال مايو ٢٠٢٣						
3-3	علاوة مسافة نقل ١٨ كم قبل الزيادة قبل تاريخ ٢٠٢٢/٥/٤						
3-4	علاوة مسافة نقل ١٨ كم بعد الزيادة بعد تاريخ ٢٠٢٢/٥/٤						
3-5	كارنة توريد أتربة						
3-6	قيمة المواد المحجرية الأخرى بالإضافة إلى نسبة الماء ٦٧٥% + ١٢% استقطاعات						

يعتمد  
مهندس الهيئة





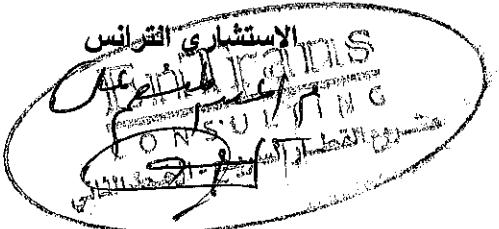
من المحطة 141+000 الى المحطة 142+500 بطول 1.5 كم اتجاه الفشن الجديدة

تاريخ نهوض الاعمال 2024/04/17

مدة تنفيذ العملية 8 شهور

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	2023/08/17																				
				31-23	30-23	29-23	28-23	27-23	26-23	25-23	24-23	23-23	22-23	21-23	31-23	30-23	29-23	28-23	27-23	26-23	25-23	24-23	23-23	
1-1	العدد ازالة اشجار و تخيل بارتفاع لا يقل عن 4 متر و القطر لا يقل عن 30 سم و ازالة الجذور بالكامل و نقلها خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	3م	توزيع الكبالت	1,190.0																				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسويه السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	توزيع الكبالت	5,474.0																				
3-1	أعمال تحويل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرم و بسمك لا يزيد عن 25 سم أعلى من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	توزيع الكبالت	34,235.0																				

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس الشركة المنفذة