



المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سنبلا)

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السادسية - بنفي سويف

بخصوص : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سنبلا) (القطاع الثاني) في المسافة من كم ٢٣٦,٣٥ الي كم ٢٢٨,٣٥ بطول ٨ كم (أ)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد

بالإشارة إلى المشروع عاليه تنفيذ شركة الشديد للمقاولات العمومية " عقد رقم ٣٦٨ لسنة

٢٠٢٥/٢٠٢٤

نتشرف بالإحاطة بالاتي :-

- المشروع عليه عدد (١) سيارة ملاكي وهي غير متواجدة حتى تاريخ نهاية الاعمال
- المشروع ليس عليه عمالة محملة
- لا يوجد بند اتربة في هذا المستخلص تم الحصول عليها طبقاً للبرتوكول مع الشركة المصرية للتعدين

يرجاء التكرم بالإحاطة والتفضل بالتجويه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ، ،

تحرير في : ٢٠٢٥/١/٢٠

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسية (بنفي سويف)



أحمد عراقي حسين



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة السادسة — بنى سويف

تحية طيبة وبعد،،

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) (ب) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٢٨+٣٥٠ الى الكم ٢٣٦+٣٥٠ .
الشركة المنفذة: الشديد للمقاولات العمومية .

نشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص جاري (١) للعقد رقم (٣٦٨/٢٠٢٤/٢٠٢٥) (أ).
برجاء التكرم بالاحاطة والتتبّيه باللازم.

مرفقات :

- ١- استمارة ٥٠ ع.ج.
 - ٢- أصل المستخلص عدد (٢).
 - ٣- أصل بيان الأعمال .
 - ٤- أصل حصر الأعمال .
 - ٥- أصل المكتوبات .
 - ٦- أصل البرنامج الزمني .
 - ٧- أصل محضر استلام موقع
الموهور معاشر حسان بن المنذر

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

مدير عام المشروعات بالهيئة
مهندس / مصطفى شعبان البدرى

مهندس الاشراف بالهيئة
مهندس / محمود محمد حسين

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
السادسة ببني سويف
السيد المهندس / أحمد عراقي حسين

(استماره رقم ٥٠ «ع.ح»)

جمهورية مصر العربية
استماره لاعتتماد الصرف

(١)

مصلحة : **الهيئة العامة للطرق والجسور**
 قسم : **المشروعات**
 المبلغ المستحق إلى : **شركة التسويه للمقاولات التمويه**
 بمحض { **الطلبات طيه ، أو : الكسوه المرفقة**

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة
 إذن صرف على : **الرقم الإلكتروني**
 شيك على البنك المركزي في :
 شيك على الخارج { صاحب الحق أو : يسحب باسم **شركة التسويه للمقاولات التمويه**
 ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير				
رقم	التاريخ	جنيه	قرش	الجملة
		٢٣٤١٥٩٨٨.		
		٢٣٤١٥٩٨٨.		

رقم : _____
الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة**رئيس القسم**

(ب) الكاتب المنوط

تغيد في السجل برقم :

عدد المرفقات	الاعتتماد الإداري ونوع المخص		نوع المخص					الختم ذو التاريخ	
	بيانات	اللبلخ المين فيه التخلص مع (١١) عمله اعمال الطرارى والرجال الصناعيه للخط المائى لترويع القلا الجهري فى البريج (اكوبر ابو سبل) (الفطام (الثانى)) الدانه سلم ٢٢٨،٨٥٠ حـ ٢٣٦،٢٥٠ حـ ٢٣٤١٥٩٨٨. كم ٢٨	قرش	بند	فصل	فرع	قسم	جنيه	
	بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه						
	عادى إضافى دمغة توقيع قرش جنيه قرش	رسم الدمغة	صافي القيمة المطلوب صرفها						

رجوع**رئيس المصلحة****رئيس الادارة المركبة****أحمد عاصم صون****علامة****سنة ٢٠٢**

- (١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأأن المبلغ مضان بحساب : _____ بتاريخ _____ بالإرادات : _____
 الإمضاء : _____

الختم ذو التاريخ

مدير أو رئيس الحسابات**وكيل الحسابات**

رجوع في _____ سنة ٢٠٢

يشيك
يعتمد سحب
إذن صرف

البيئة العامة لشئون الطابع الأميرية ٤٠٠٠ - ٢٠٢٣ س.٤٠٠٠



- (١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ «ع.ح») : _____
 (٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : _____
 إمضاءات موظفى الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحبيشيك
إذن صرفالشيك
الحوالات
الشكك**(٤) قيد في سجل**الشيك
الحوالات
الشكك



المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سليم)

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السادسة - بنى سويف

مذكرة إيضاحية

للعرض على السيد المهندي / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

* الموضوع

بخصوص مشروع . اعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر - ابو سليم) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) (١) في المسافة من " الكم ٢٢٨+٣٥٠ الى الكم ٢٣٦+٣٥٠ " بطول ٨ كم بالأمر المباشر .

- الشركه المنفذة : شركه الشديد للمقاولات العموميه .

- العقد رقم : العقد رقم : ٢٠٢٤/٢٤/٣٦٨ (١) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٦ .

- تاريخ بدا العمل : ٢٠٢٤/١٠/٢٦ .

- تاريخ النهاي المقرر : ٢٠٢٥/٦/٢٥ .

- قيمة العقد الاصلی : ٢٠٠٠٠٠٠ (عشرون مليون جنيه) .

غيرات المنطقة يتعدل مقاييس الاعمال:

- وردلينا خطاب استشاري القطاع الثاني (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس المعدلة رقم (١) بنفس قيمة امر الاسناد وذلك لوجود زيادة او نقصان في أسعار البنود المنفذة طبقا للمفاوضه على أسعار البنود الموجودة بالمقاييس الاصلية وبناء عليه تم تعديل الكميات المدرجه بالمقاييس المعدله .

* الرأى

ترى المنطقة الموافقه على تعديل المقاييس طبقا للاسعار لما ورد من استشاري المشروع .

برحاه التكرم بالعلم والإهاطه .

والأمر مفوهن لسيادتكم .

وتفضوا بقبول فائق الاحترام ..

تصديقنا: ٢٠٢٥/١٢٠
مرفقنا:

مقاييس معدله
خطاب الاستشاري



معتز

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية المنطقة السادسة بنى سويف

تحية طيبة وبعد ،،،،

الموضوع بخصوص مشروع أعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر / أبو سنبلا) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) قطاع من كم ٢٢٨+٣٥٠ الي كم ٢٣٦+٣٥٠ بطول ٨ كم عقد رقم (٣٦٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥) (أ) تنفيذ شركة الشديد للمقاولات العمومية .

نحيط سيادتكم بأنه :

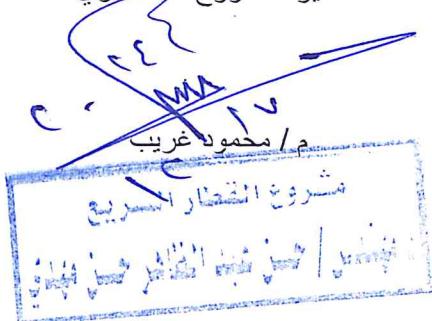
- تم تعديل اسعار البنود بسبب زيادة اسعار البنود المنفذة طبقاً للمفاوضة علي اسعار البنود الموجدة بالمقاييس الاصلية وبناء عليه تم تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس المعدلة .

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المكتب الفني / مكتب الدكتور حسن مهدي

م / أحمد عزب



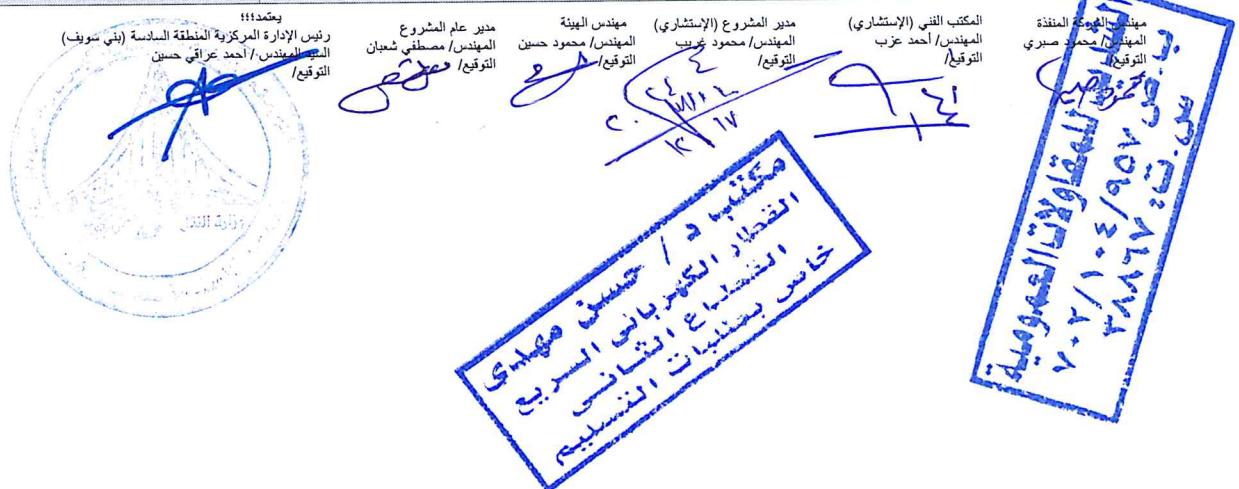


عمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أكتوبر ٢٠١٥)

نقطاء الثاني (بني مزار / ملفوط) من محطة 176+700 حتى محطة 334+800 بطول 158 كم
تنفيذ شركة / الشديد للعقارات العمومية من محطة 350+228 إلى 350+356 بطول 8 كم

رقم البند	بيان الأصل	الوحدة	سعر المادة	الكمية	الإجمالي
1-1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمرزوات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة يمتد حتى 30 سم و التخلص منها بالباقل المعمورة وذلك لمسافة 500 متر . تمبيداً لأعمال الرفع الماسحى إكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف السعر ابتداء من - علوة 0.3 جنيه لكل كم زيدة	م²	٨,٣٥	٢٧٩٣٥,,٠	٢٣٣٢٥٧,٢٥
2-1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمرزوات والمخلفات والتي يستلزم لها التقىد باستخدام (البلوزر والبلوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل الجدور والأنهار الجدور يمتد لأقل عن 30 سم و التخلص منها بالباقل المعمورة وذلك لمسافة 500 متر . تمبيداً لأعمال الرفع الماسحى إكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف السعر ابتداء من 2024-3-22 - علوة 0.3 جنيه لكل كم زيدة .	م²	١٥,٣٠	١,٠٠	١٥,٣٠
1-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالياه الأسمدة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والبنك الجيد بالهراسات	م³	٢٩,٣٢	١,٠٠	٢٩,٣٢
2-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتباينة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلوزر) وسوية المسطح بآلات التسوية والرش بالياه الأسمدة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والبنك الجيد بالهراسات الوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة المقصود) وحمل على البند تحويل ونقل الآرية الزادة لمسافة ٥٠٠ متراً من محور الطريق و يتم التقىد طبقاً للنماذج التصميمية وقطاوعات الرغبة المتجوزة والرسومات التفصيلية المقيدة والبند يجمع مثمنة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف السعر ابتداء من 2024-3-22 - علوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيف ١.١ جنيه/كم ابتداء من 2023/٥/٤ .	م³	٣٤,٢٠	١,٠٠	٣٤,٢٠
3-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتباينة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلوزر) وسوية المسطح بآلات التسوية والرش بالياه الأسمدة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والبنك الجيد بالهراسات الوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة المقصود) وحمل على البند تحويل ونقل الآرية الزادة لمسافة ٥٠٠ متراً من محور الطريق و يتم التقىد طبقاً للنماذج التصميمية وقطاوعات الرغبة المتجوزة والرسومات التفصيلية المقيدة والبند يجمع مثمنة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف السعر ابتداء من 2024-3-22 - علوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيف ١.١ جنيه/كم ابتداء من 2023/٥/٤ .	م³	٣٨,٣٠	١,٠٠	٣٨,٣٠
4-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة شديدة التماسك (تربة متجمدة أو) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلوزر) وسوية المسطح بآلات التسوية والرش بالياه الأسمدة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والبنك الجيد بالهراسات الوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة المقصود) وحمل على البند تحويل ونقل الآرية الزادة لمسافة ٥٠٠ متراً من محور الطريق و يتم التقىد طبقاً للنماذج التصميمية وقطاوعات الرغبة المتجوزة والرسومات التفصيلية المقيدة والبند يجمع مثمنة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف السعر ابتداء من 2024-3-22 - يتم تحديد نوع التربة طبقاً للمعدلات التلتقيدية باستخدام البلوزر والتي تحدى بمعرفة المنطقة المشرفة واسنشارى . علوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيف ١.١ جنيه/كم ابتداء من 2023/٥/٤ .	م³	٨٠,٢٠	١,٠٠	٨٠,٢٠
14-2	نات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/م٢ السعر ابتداء من 2024-3-22				٩٧,٥٠
3-4.2	نات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/م٢ السعر ابتداء من 2024-3-2-2				١١٢,٧٠
5-4.2	نات إجهاد (٤٠٠-٤٠٠) كجم/م٢ السعر ابتداء من 2024-3-2-2				١٢١,٦٥
7-4.2	نات إجهاد (٥٠٠-٥٠٠) كجم/م٢ السعر ابتداء من 2024-3-2-2				١٣٠,٦٠

مكابس معلنة (١) للإسثارات الهندسية					
رقم المند	بيان الأصلان				
الإجمالي	النسبة	سعر المتر	الوحدة	النسبة	المقدمة
					بالنطري المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطح وتسويته بالأت النسوية والررش بالمية الأصلية الموصول إلى نسبة الارضية المطلوبة والمعد الجيد بالهاسل للوصول إلى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة المقسوسي) ومحمل على البند تحميل ونقل الآتية الزانة المسافة ١٥٨ كم من مدور ٥_٢
٤٠,٩٧	١,٠٠	٤٠,٩٧	م³		وتم تنفيذ طرقاً المناسبة تصميمياً والقطارات العرضية المتوفدة والرسوم التقنية المقيدة والبند يجعف مثمنة طرقاً لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف السعر ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتتصبع ١.١ جنية / كم ابتداء من ٥/٤/٢٠٢٣.
					علاوة ١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتتصبع ١.١ جنية / كم ابتداء من ٥/٤/٢٠٢٣.
					٦_٢ علاوة ١ جنية / كم في حالة توريد اتربة لغرضها على طبق السفل لامكانية تحرك المعدات وذلك في حالة الارض الغير ثابتة.
					أعمال الردم Embankment
					أعمال تحويل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتنفيتها باستخدام الات التسوية يسمى لا يزيد عن ٥٥ سم حتى منسوب (٢-٢) متر) أسفل منسوب القرمه و يمكن لا يزيد عن ٢٥ سم على منسوب (٢-٢) متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الحبر والارتفاع (سبة تحمل كالبلورونيا حتى ٢٠%) ورثها بالمية الأساسية الموصول إلى نسبة الارضية المطلوبة والمعد الجيد بالهاسل للوصول إلى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة المقسوسي) ويتم تنفيذ طرقاً المناسبة تصميمياً والقطارات العرضية المتوفدة والرسوم التقنية ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف السعر ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤ جنية / كم لمسافة نقل مشتملة طبقاً لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف السعر في سبتمبر ٢٠٢٣.
					- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة المدك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية على زيادة ١ جنية على نسبة المدك كل ١%.
					- مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١.٤ جنية لكل كم بازيادة او انقصان، وتتصبع ١.٥ جنية / كم ابتداء من ٥/٤/٢٠٢٣.
					- السعر يشمل على شروطيات و تخليص و اختبارات و نقل الموقع العمل حتى مسافة ٢ كم .
					- و البند لا يشمل القيمة المحجرية.
٣٥٠٨٢٨,٨٠	٤٨٨٤,٠٠	٧١,٧٠	م³		١_٣ مسافة نقل ٢ كم السعر في سبتمبر ٢٠٢٣.
١٤١١١٠٤٥,٠٠	١٨٩٤١٠,٠٠	٧٤,٥٠	م³		٢_١_٣ مسافة نقل ٢ كم السعر ابتداء من ٣/٢٢/٢٠٢٤.
٢٥٨٤٩٥,٠٠	٢٧٢٣٣,٠٠	١٥,٠٠	م³		٣_١_٣ علاوة مسافة نقل ١٢ كم
٥٠٤٤٦٣٨,٥٠	٧٧٧٠٦١,٠٠	٢٨,٥٠	م³		٤_١_٣ علاوة مسافة نقل ٢١ كم
١٣,٠٠	١,٠٠	١٣,٠٠	م³		٥_١_٣ كارتة توريد اتربة
٤٤,٨٠	١,٠٠	٤٤,٨٠	م³		٦_١_٣ قيمة المواد المحجرية للأتربة
٢٢,٩١٠	١,١٧١٨٧	١٩,٥٥	م²		١_٤ بالنطري المسطح أعمال تشغيل ارض طبيعية يسمى ٢٥ سم في حالة ان المنسوب التصميمى يتطلب عمق الحفر او الردم _+٥٠ سم عن منسوب الأرض الطبيعية لمسافة لا تقل عن ١٠٠ متر وهذا البند يشمل عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية وسلامتها وذلك طبقاً لتعليمات الاستشاري السعر ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤.
- يتم احتساب سعر الاستئناف في بنود المرحاسة طبقاً لسعر القائمة الموحدة ٢٠٢٣ على ان يتم احتساب الزيادة حسب سعر السوق كثروق اسعار.					
عشرون مليون جنيه فقط لا غير					



 ALSHEDDEED تجارة - إنشاء - تصميم	مشروع القطار الكهربائي السريع استكمال إسناد أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - ابوسليم) تنفيذ شركة / الشيد للمقاولات العمومية مستخلص جاري (١) عقد رقم (٢٤/٣٦٨) (٢٠٢٥/٢٤)	المهندس المعمد زيد مهدي مكتب أ.د. زيد بن مهدي للمهندسات الهندسية
---	---	---

بند (٣-١) أعمال تحويل وتوريد ونقل أثيرة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢-٢ متر) أسفل منسوب الفرمه و يسمك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى من منسوب (٢-٢ متر) من منسوب الفرمه..... الخ (الكمية الإجمالية)

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	As Built vol FILL		
			LAYER & NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
228+376.00	86.03	0.00		0.00	
228+380.00	79.87	0.00		331.80	
228+400.00	83.72	331.80		1,967.67	
228+420.00	112.72	1,635.88		3,932.11	
228+440.00	141.45	1,964.43		6,473.81	
228+460.00	155.96	2,541.70		9,447.89	
228+480.00	161.51	2,974.08		12,622.60	
228+500.00	168.12	3,174.72		15,918.92	
228+520.00	172.64	3,296.31		19,326.46	
228+540.00	185.14	3,407.54		22,904.21	
228+560.00	187.96	3,577.75		26,635.23	
228+580.00	56.07	3,731.02		29,075.54	
228+600.00	0	2,440.31		29,636.22	
228+720.00	117.33	0.00		30,809.56	
228+740.00	216.95	1,173.34		34,152.35	
228+760.00	200.68	3,342.79		38,328.65	
228+780.00	158.71	4,176.30		41,922.56	
228+800.00	114.75	3,593.91		44,657.18	
228+820.00	106.69	2,734.62		46,871.68	
228+840.00	30.36	2,214.50		48,242.27	
228+860.00	32.16	1,370.59		48,867.48	
228+880.00	54.79	625.22		49,736.91	
228+900.00	34.43	869.43		50,629.08	
228+920.00	99.97	892.17		51,973.11	
228+940.00	184.47	1,344.02		54,817.51	
228+960.00	165.32	2,844.41		58,315.43	
228+980.00	93.15	3,497.92		60,900.18	
229+000.00	115.04	2,584.75		62,982.07	
229+020.00	210.37	2,081.89		66,236.15	
229+040.00	261.33	3,254.08		70,953.15	
229+060.00	294.01	4,717.00		76,506.49	
229+080.00	332.24	5,553.34		82,768.90	
229+100.00	340.27	6,262.41		89,493.97	
229+120.00	334.84	6,725.07		96,245.10	
229+140.00	329.99	6,751.14		102,893.46	
229+160.00	345.18	6,648.36		109,645.25	
229+180.00	389.49	6,751.78		116,991.99	
229+200.00	381.87	7,346.75		124,705.65	
229+220.00	371.42	7,713.66		132,238.61	
229+240.00	252.69	7,532.97		138,479.75	
229+260.00	0	6,241.13		141,006.66	
229+300.00	328.31	0.00		144,289.75	
229+320.00	320.21	3,283.09		150,774.98	
229+340.00	317.98	6,485.24		157,156.94	
229+360.00	311.06	6,381.96		163,447.33	

AS BUILT

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

مدير المشروع م / محمود غريب

التوقيع /

المكتب الفني م / أحمد عزيز

التوقيع /

عن استشاري XYZ

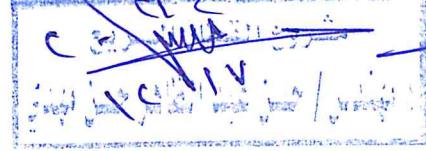
م / محمد عبد الرحمن

التوقيع /

عن الشركة المنفذة

م / محمد صبري

التوقيع /



Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	مشروع القطار الكهربائي السريع		
			إكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطارات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - ابوسمبل)		
			تنفيذ شركة / الشديد للمقاولات العمومية مستخلص جاري (١) عقد رقم ٢٤٣٦٨ / ٢٥٧٠٢٤٠		
بند (٢-١) أعمال تحميل وتوريد ونقل آتية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمنت لا يزيد عن ٥ سم حتى منسوب (٢-٠ متر) اسفل منسوب الفرم و بسمنت لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (٢-٠ متر) من منسوب الفرم..... الخ (الكمية الإجمالية)					
Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	As Built vol FILL		
			LAYER & NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
229+380.00	291.79	6,290.38		169,475.76	
229+400.00	277.09	6,028.43		175,164.47	
229+420.00	261.81	5,688.71		180,553.41	
229+440.00	250.84	5,388.94		185,679.90	
229+460.00	235.19	5,126.49		190,540.15	
229+480.00	227.92	4,860.25		195,171.16	
229+500.00	230.7	4,631.01		199,757.33	
229+520.00	219.64	4,586.17		204,260.77	
229+540.00	207.25	4,503.44		208,529.66	
229+560.00	0	4,268.89		210,602.12	
229+580.00	242.12	2,072.46		213,023.28	
229+600.00	262.79	2,421.16		218,072.35	
229+620.00	238.9	5,049.07		223,089.29	
229+640.00	184.36	5,016.95		227,321.95	
229+660.00	140.33	4,232.65		230,568.85	
229+680.00	126.49	3,246.90		233,237.06	
229+700.00	87.45	2,668.21		235,376.53	
229+720.00	73.66	2,139.47		236,987.66	
229+740.00	95.19	1,611.13		238,676.15	
229+760.00	145.04	1,688.49		241,078.45	
229+780.00	118.63	2,402.30		243,715.16	
229+800.00	86.43	2,636.71		245,765.78	
229+820.00	59.65	2,050.62		247,226.65	
229+840.00	46.48	1,460.87		248,287.96	
229+860.00	40.67	1,061.31		249,159.41	
229+880.00	0	871.45		249,566.10	
229+900.00	0	406.69		249,566.10	
229+940.00	32.04	0.00		249,886.48	
229+960.00	59.98	320.38		250,806.62	
229+980.00	65.41	920.14		252,060.48	
230+000.00	64.51	1,253.86		253,359.63	
230+020.00	48.5	1,299.15		254,489.65	
230+040.00	27.46	1,130.02		255,249.20	
230+060.00	21.32	759.55		255,736.94	
230+080.00	0	487.74		255,950.09	
230+100.00	28.59	213.15		256,235.96	
230+120.00	23.13	285.87		256,753.16	
230+140.00	8.68	517.20		257,071.26	
230+160.00	9.22	318.10		257,250.26	
230+180.00	10.1	178.99		257,443.52	
230+200.00	18.92	193.26		257,733.74	
230+220.00	0	290.22		257,922.92	

عن الاستشاري أ.د حسن محمد

جامعة المشهد / كلية التربية

المكتبة الفقهية / أحمد عزيز عبد المشيق

لیکن

عن استشاري (XYZ)

سیاست‌گذاری (۲)

三三

المنفذة

1670

٣

 ALSHEDEED <small>FOR ROAD CONSTRUCTION</small>	مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطارات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكوبر - ابوسمبل) تنفيذ شركة / الشديد للمقاولات العمومية مستخلص جاري (١) عقد رقم (٢٦٨/٢٤/٢٥) (١)	المهندسية الفنية للمقاولات مكتب أ.د/حسن مهدي لإستشارات الهندسية
---	---	--

بند (٣-١) أعمال تحمل وتوريد ونقل أنزية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات النسوية بمسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢-٢٥) اسفل منسوب الفرمه و
سمك لا يزيد عن ٥٠ سم اعلى من منسوب (٢-٢٥) منسوب الفرمه.....الخ (الكتمة الإجمالية)

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	As Built vol FILL		
			LAYER & NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
230+240.00	54.72	189.18		258,470.08	
230+260.00	56.38	547.16		259,581.01	
230+280.00	42.49	1,110.94		260,569.73	
230+300.00	29.09	988.72		261,285.58	
230+320.00	40.2	715.85		261,978.52	
230+340.00	57.66	692.94		262,957.18	
230+360.00	68.04	978.66		264,214.18	
230+380.00	77.94	1,257.00		265,673.93	
230+400.00	81.51	1,459.76		267,268.38	
230+420.00	0	1,594.45		268,083.45	
230+800.00	33.49	0.00		268,418.31	
230+820.00	33.64	334.86		269,089.54	
230+840.00	49.9	671.23		269,924.95	
230+860.00	53.03	835.41		270,954.32	
230+880.00	53.59	1,029.37		272,020.59	
230+900.00	35.86	1,066.26		272,915.16	
230+920.00	29.9	894.58		273,572.77	
230+940.00	18.08	657.61		274,052.49	
230+960.00	28.13	479.71		274,514.53	
230+980.00	31.61	462.04		275,111.89	
231+000.00	26.64	597.36		275,694.31	
231+420.00	43.79	0.00		276,398.59	
231+440.00	59.23	437.93		277,428.82	
231+460.00	64.58	1,030.23		278,666.94	
231+480.00	44.13	1,238.13		279,754.09	
231+500.00	4.17	1,087.15		280,237.09	
231+520.00	27.14	482.99		280,550.14	
231+540.00	40.3	313.05		281,224.55	
231+560.00	47.39	674.41		282,101.50	
231+580.00	43.67	876.96		283,012.12	
231+600.00	36.07	910.62		283,809.54	
231+620.00	33.85	797.42		284,508.72	
231+640.00	0	699.18		284,847.17	
231+660.00	27.59	338.45		285,123.09	
231+680.00	21.69	275.93		285,615.87	
231+700.00	26.36	492.78		286,096.35	
231+720.00	39	480.48		286,750.02	
231+740.00	24.96	653.67		287,389.71	
231+760.00	34.3	639.69		287,982.35	
231+780.00	55.04	592.64		288,875.78	
231+800.00	66.07	893.42		290,086.94	
231+820.00	59.58	1,211.16		291,343.47	
231+840.00	0	1,256.53		291,939.26	
231+860.00	0	595.80		291,939.26	
231+880.00	44.88	0.00		292,388.02	

AS BUILT

عن الاستشاري أ.د/حسن مهدي

المكتب الفني م / أحمد عزيز مدير المشروع م / محمود كريبي

التاريخ / ٢٠١٩/١٢/٢٧

عن استشاري (XYZ)

م / محمد عبد الرحمن

التاريخ / ٢٠١٩/١٢/٢٧

عن الشركة المنفذة

م / محمود صوري

التاريخ / ٢٠١٩/١٢/٢٧

 <p>ALSHEDEED FOR ROADS CONSTRUCTION</p>	مشروع القطار الكهربائي السريع			مكتب أد.حسن مهدي نلاستشارات الهندسية	
	إستكمال إسناد أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابوسمبل)				
	تنفيذ شركة / الشديد للمقاولات المعمومية مستخلص جاري (١) عقد رقم (٢٠٢٥/٢٤/٣٦٨)				
بند (٣-١) أعمال تحويل وتوريد ونقل أثربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢-٢ متر) اسفل منسوب الفرمه و بسمك لا يزيد عن ٥٥ سم أعلى من منسوب (٢-٢ متر) من منسوب الفرمه.....الخ (الكمية الإجمالية)					
Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	As Built vol FILL	Total.Qty	
			LAYER & NO.OF.REQ	QTY (M3)	
231+900.00	44.51	448.76		293,281.84	
231+920.00	50.22	893.82		294,229.12	
231+940.00	45.34	947.28		295,184.70	
231+960.00	37.24	955.58		296,010.48	
231+980.00	0	825.78		296,382.89	
232+000.00	0	372.41		296,382.89	
232+020.00	53.6	0.00		296,918.91	
232+040.00	58.95	536.02		298,044.40	
232+060.00	55.45	1,125.49		299,188.40	
232+080.00	50.26	1,144.00		300,245.57	
232+100.00	44.97	1,057.16		301,197.88	
232+120.00	2.45	952.31		301,672.01	
232+140.00	53.69	474.14		302,233.37	
232+160.00	55.89	561.36		303,329.19	
232+180.00	46.75	1,095.82		304,355.65	
232+200.00	0	1,026.46		304,823.19	
232+220.00	47	467.53		305,293.17	
232+240.00	42.87	469.98		306,191.90	
232+260.00	32.04	898.73		306,941.07	
232+280.00	24.24	749.17		307,503.85	
232+300.00	22.72	562.78		307,973.42	
232+320.00	0	469.57		308,200.63	
232+340.00	16.57	227.21		308,366.32	
232+360.00	17.73	165.69		308,709.29	
232+376.00	13.74	342.97		308,961.06	
(كميات الردم الإجمالية بعد خصم كميات خرسانة الميول)				308,961.06	
(كميات الردم حرق (٢١/٢٤/٢٠٢٤)				245,789.11	
(كميات الردم بعد (٢١/٢٤/٢٠٢٤))				63,171.95	

AS BUILT

عن الاستشاري أ.د. حسن مهدي

مدير المشروع م / محمود غريب

التواقيع /

المكتب الفني م / أحمد عزب

التواقيع /

عن استشاري XYZ

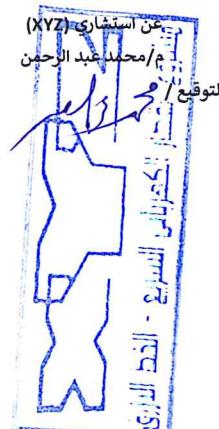
م / محمد عبد الرحمن

التواقيع /

عن الشركة المعدنة

م / محمود هجري

التواقيع /



تنفيذ أعمال الجسر التأميني والأنفاق : تقدر المسافة بين مدار و مفترق الطرق بمقدار ٢٠ كم ، وبطريق يبلغ طوله ٨٠ كم .

بيان أعمال عقد رقم (٨٣٦/٢٣٢٠/٤٢٠) (١)

استشاري الإشراف (مكتب أيد / حسن مهدى)
الإثنان

مهندس الهيئة

三三

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الهيكلة

م / محمود محمد حسين

1/2

م / محمود محمد حسين

محمود احمد صبری

م / محمود محمد حسين

بـ - خـ - مـ - ١٠٢ - ٣ - ٩٧٥ - ٦٤٦٤

النهر
البحر
الارض الموعودة

1. Alouatta seniculus seniculus
2. Alouatta seniculus seniculus
3. Alouatta seniculus seniculus

محضر استلام موقع

مشروع انشاء خط القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) من الكم ٢٢٨+٣٥٠ حتى الكم ٢٣٦+٣٥٠ بطول ٨,٠ كم
تنفيذ شركة الشيد للمقاولات العمومية.

إنه في يوم السبت الموافق ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٤ وبناء على عقد العملية رقم ٣٦٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ (أ)

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة
مدير المشروع الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
ممثل مكتب الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
استشاري المساحة (XYZ)

١- السيد المهندس / محمود حسين
٢- السيد المهندس / محمود غريب
٣- السيد المهندس / أحمد عزب
٤- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

عن الشركة المنفذة (طرف ثانٍ)

١- السيد المهندس / محمود أحمد صبري

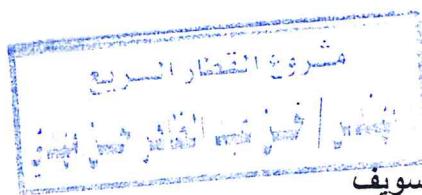
وقد قامت اللجنة بالانتقال على الطبيعة للموقع عاليه بالمعاينة الظاهرية على الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع
حالياً من العوائق الظاهرة ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٤ هو تاريخ استلام
الموقع

وأقر المختار على ذلك .



اللجنة من الهيئة (طرف اول)

٤- محمد عزب
٣- احمد عزب
٢- محمود غريب
١- محمود حسين



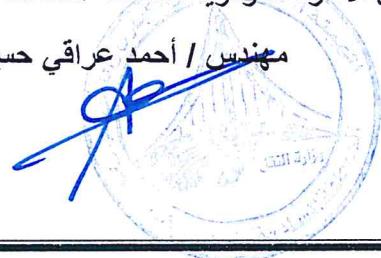
الشركة المنفذة (طرف ثانٍ)
الشيد للمقاولات العمومية
التابع للهيئة العامة للطرق والكباري : ٣٨٦٧
ب. ض: ٧٠٢١١٠٤١٩٥٧
مدير عام المشروعات بالمنطقة السادسة بنى سويف

مهندس / مصطفى شعبان البدرى

شعبان البدرى

رئيس الادارة المركزية للمنطقة السادسة بنى سويف

مهندس / أحمد عراقي حسين



ALSHEDDEED
for road constructionمكتب أ.د.احمد مهدي
للاستشارات الهندسية

SYSTRA

الجريدة الفنية للإذاعة
مكتب أ.د.احمد مهدي

محضر معاينة مسافة نقل توريد تربة صالحة
مشروع القطار الكهربائي بأسوان السريع (٦ اكتوبر / أبو سمبل)
تنفيذ شركة / انشاد للمقاولات العمومية
من الكم 236+350 حتى الكم 228+350

بالإشارة إلى التكاليف الصادرة من الهيئة العامة للطرق والجسور وصالح شركة / الشديد للمقاولات العمومية بشأن تنفيذ الجسر التراسي والأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - أسوان) في المسافة الكيلومترية 228+350 إلى العلامة الكيلومترية 236+350 .

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق 23 / 10 / 2023 قامت اللجنة المشكلة من :-

مهندس الاشراف بالهيئة

1- السيد المهندس / محمود محمد حسين

مهندس مكتب أ.د. حسن مهدي

2- السيد المهندس / محمود الحسين

مهندس مكتب الاستشاري (X.Y.Z)

3- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

مهندس شركة الشديد

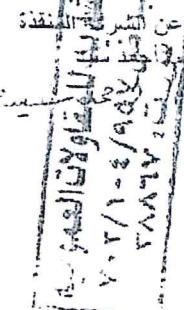
4- السيد المهندس / أحمد سيد

حيث وجدت أن المسافة من منتصف القطاع عند الكم (232+350) بعد مسافة (12 كم) عن المحجر وذلك بسبب تغدر وجود تربة صالحة للاستخدام بجوار المسار على أن يتم التوريد بعد عمل اختبارات الصلاحية المطلوبة والتأكد من صلاحية التربة المتواجدة للتوريد والمحدد بالاحتياطات الآتية :-

Point	North	East
1	28 ° 10 ' 20.74 "	30 ° 30 ' 06.41 "
2	28 ° 10 ' 20.81 "	30 ° 30 ' 10.07 "
3	28 ° 10 ' 24.06 "	30 ° 30 ' 09.99 "
4	28 ° 10 ' 23.99 "	30 ° 30 ' 06.33 "

هذا المحضر اعتمد مؤقتاً لحين اعتماد محجر بجوار القطاع ، ولا بعد إثبات توريد أي كميات من المحجر المذكور ، ويجب على استشاري ضبط الجودة متابعة ومحضر أي كميات يتم توريدها من المحجر المذكور ومتابعة صلاحية المحجر بصفة دورية مستمرة ومقارنتها بصلاحية المواد المشونة للتوريد لها على القطاع .

وأقفل المحضر على ذلك ...



عن الشركة المقدمة

م/ محمد عبد الرحمن سالم

الدكتور

يسير الوابل

مكتب أ.د. حسن مهدي

مهندس مكتب الاستشاري

X.Y.Z



استشاري مكتب أ.د. حسن مهدي

م/ محمود الحسين

الدكتور

يسير الوابل

مكتب أ.د. حسن مهدي

مهندس مكتب الاستشاري

X.Y.Z

مهندس الهيئة العامة للطرق والجسور



محضر معينة مسافة نقل توريد تربة صالحة
مشروع القطار الكهربائي السريع (٦ أكتوبر / أبو سالم)
تنفيذ شركة / الشديد للمقاولات العمومية
من الكم ٢٣٦+٣٥٠ حتى الكم ٢٢٨+٣٥٠

بالإشارة إلى التكاليف الصادرة من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة / الشديد للمقاولات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أسوان) في المسافة الكيلومترية ٢٢٨+٣٥٠ إلى العلامة الكيلومترية ٢٣٦+٣٥٠.

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٠٥/١٤ قامت اللجنة المشكلة من :-

مهندس الإشراف بالهيئة

١- السيد المهندس / محمود محمد حسين

مهندس مكتب أ.د.حسن مهدي

٢- السيد المهندس / محمود الحيني

مهندس مكتب الاستشاري (X.Y.Z)

٣- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

مهندس شركة الشديد

٤- السيد المهندس / محمود صبري

وقدت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة من المحجر علي الطبيعة ووجد أن القطاع يبعد مسافة (٢١ كم) عن المحجر والمحدد بالإحداثيات الآتية :-

Point	East	North
1	٢٣٦٩٧٦.٥٧٣	٣١٠٤١١٥.٩٥٦
2	٢٣٦٩٧٦.٤٨١	٣١٠٤١٢١.٦٩١
3	٢٣٦٩٧٦.٣٦٣	٣١٠٤١٢١.٦٩٣
4	٢٣٦٩٧٦.٧٠٠	٣١٠٤١٢١.٦٩٤

هذا المحضر اعتمد مؤقت لحين اعتماد محجر بجوار القطاع ، ولا يعد إثبات لتوريد أية كميات من المحجر المذكور ، ويجب على استشاري ضبط الجودة متابعة وحصر أي كميات يتم توريدها من المحجر المذكور ومتابعة صلاحية المحجر بصفة دورية مستمرة ومقارنتها بصلاحية المواد المشونة لتوريدتها على القطاع .

وأقول المحضر على ذلك ،،،

استشاري مكتب أ.د.حسن مهدي

استشاري المساحة (X.Y.Z)

عن الشركة المنفذة

م/ محمود الحيني

م/ محمد عبد الرحمن سالم

م/ محمود صبري

م/ كهوري عاصي الدين

م/ كهوري عاصي الدين

م/ كهوري عاصي الدين

استشاري المساحة المسدرى

استشاري المساحة المسدرى

استشاري المساحة المسدرى

يعتمد ،،،

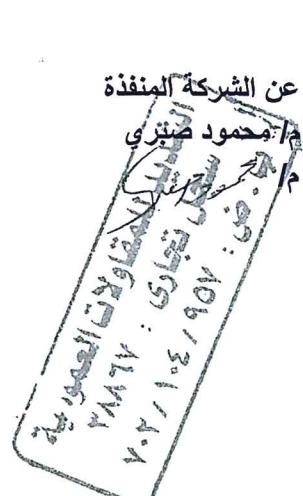
يعتمد ،،،

يعتمد ،،،

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري



عن عملية تنفيذ الجسر التراسي والأعمال الصناعية يعطى عات مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان) - يطول ٨٠،٣٥ + ٣٦،٣١ كم (بالمتر المربع) تغطيه أعمل الجسر التراسي (بني مزار - بني مطر) من الكيلومتر ٢٩٨+٣٥ إلى الكيلومتر ٣٣٦+٣٥ (بالأمر المباشر) تنفيذ شركة الشديد للمقاولات العمومية

مکتب ادھم مہدی
لائسنسیات الہندسیہ

مهندس الشركة المنفذة

المكتب الفطري

استشاري الاشراف (مكتب أ.د/ حسن مهدي)
مدير المشروع

محمود محمد حسين

مِنْهُمْ الْمُهَاجِرُونَ

لهم إني أنت معلم الناس





محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : ٢٠٢٤/١٢/٣

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر - أسوان)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لبيانة الطرق والكبارى)
باعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة / الشديد للمقاولات العمومية .

الكمية بالметр	التصنيف	إلى المحطة	من المحطة	م
٣٠٨٩٦١,٠٦	أعمال ردم	٢٣٢+٣٧٦	٢٢٨+٣٧٦	١

ملاحظات :-

الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتى تاريخه

أ.د حسن مهدى

مدير المشروع

المكتب الفنى

م / محمود غريب

م / احمد عزب

التوفيق
١٢/١٢

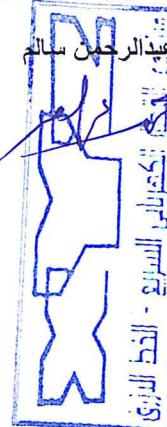
التوفيق



مهندس استشارى المساحة XYZ

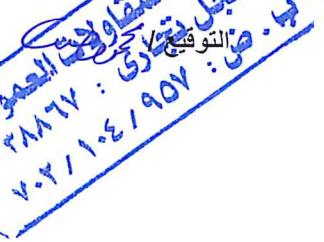
م / محمد عبد الرحمن سالم

التوفيق /



مهندس الشركة المنفذة

س.م / محمود أحمد صبري



اعمال الجسر العزلي لمشروع القطار السريع القطاع الثاني (أكتوبر - أسوان) في المسافة من المحطة .٥٠ كم الى المحطة .٣٥ كم بطول .١٠ كم
 تنفيذ شركة : الشدید للمقاولات العمومية
 عقد رقم (٣٦٨/٢٤/٣٧٠) (أ) : الشدید للمقاولات العمومية

بيان بأجمالي قيمة الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلاص جاري رقم (١)

القطاع	رقم البند بالملايس	بيان العمل	الإجمالي	جاري ٤	جاري ٣	جاري ٢	جاري ١
الاعمال بعد ملاؤضة ٣٠٢٤ / ١٤٠٢							
عمل الرام							
عمل تحويل وتريريد وتقليل اقريبة مطابقة المراصدات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بستوك لا يزيد عن ٥٠ سم على شنسبر ٢-١ (٢٠٠٠) اسطول منزهه القراءة و يدخل اجزائه عن سبعة ٢٠٠٠ متر ادنى منسوب الفرم لاستكمال النسبية المتصوصي المطلوبة والعمل الجديد بالمراسيل على اقصى مكثفة جافة (٩٥٪) درسها بالمراد الكافلة الجملة القصوى (٧٠٪) و يتم التأقديف طبقا للناسبيات والمقاصد والرسوليات التفضيلية المعتمدة والليند يجعل مشتلاته طبقا لاحتياجاته الصناعية وموارد اصلاحات الهيئة للطرق والكباري وتطبيقات المهنـس المـشـرـف .							
١ - في حالة طلب جدول اياض رياضية للسد عن ٥٠٪ يحسب زيلدة ١ جنية على زيادة نسبة الدخل لـ ١٪ مسافة النقل حتى ٦ كم و يتم احتساب علاوة ١٥ جنية لكل كم بالزيادة او التقسيم ١٥ جنية / كم ابتداء من ٦٠٪ .							
٢ - السعر يشمل عمل شحادات و تكييف و احتبارات و تقليل موقع العمل حتى سلسلة ٢ كم ، و ليند لا يشمل الفحص المحجرية .							
٣ - المسافة النقل حتى ٢ كم ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣ ٤ - المسافة النقل حتى ٢ كم ابتداء من ٢٠٢٤٠٢٢ ٥ - علاوة مسافة نقل ١٢ كم (مسافة النقل المستددة = ٢ - ٢ = ١٠ كم) ٦ - علاوة مسافة نقل ٢١ كم (مسافة النقل المستددة = ١٩ - ١٩ = ١٩ كم)							
الاجمالي							
٣٢٢,٢١٦,٣٠							
٣٣٢٦٦,٣٠							
٢١٦٦٦,٥٠							
٢٤٥٥٦٥,٠٠							
٥٠١٧٩٩,٥٠							
٣٢٤١,٥٩٨,٣٠							

استشاري أ.د حسن مهدى

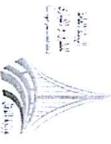
المكتب الغنى
احمد عزب

مدير المشروع
محمود غريب

مهندس الشركه المنفذة

سعود احمد صبري

فيصل - فضـ ٩٥٧ / ٢ / ١٠ / ٧ / ٣٠٨٨٧



تنفيذ شركة : الشديد للمقاولات العمومية

مهندس الهيئة
محمود محمد حسين
توقيع/

مكتب الاستشاري أ.د/ حسن مهدي
المكتب الفني
م/ احمد عزب
التوقع/

مشروع التخطيط الاستراتيجي

٢٠١٣