



تفيد الادارة العامة للمعلومات بأن :-

الشركة	كيان مصر احمد خيرى عبد الغفار وشركاه
رقم العقد	(2025/2024/202)
العملية	إسناد اعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل) القطاع الرابع (جرجا / قوص) من منسوب 1.50م حتي منسوب صفر في المسافة من الكم 470.550 الي الكم 472.500 بطول 1.95 كم بالانهر المباشر
الافادة	ليس عليها محملات (معلومات)
تفاصيل الافادة	خلاف سيارة نقل العينات

تحرير فى (2024-09-22)

يرجى التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم.
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع (محمد صابر الباجوري)
المهندس / محمد صابر الباجوري
مدير عام الإدارة العامة للمعلومات

التوقيع (أحمد حمدي)
مهندسة / أمل حمدي
مدير عام البحوث



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مستخلص جارى رقم (١) لمشروع اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (اكتوبر/اسوان) من الكم ٤٧٠.٥٥٠ الى الكم ٤٧٢.٥٠٠ بطول ١.٩٥٠ كم

تنفيذ (شركة كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات) .

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٠٢)

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحريرا ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
عماد حسين



المرفقات :

عدد ()

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل من طيه مستخلص جارى رقم ١ عن عملية

الملاحة النهرية والإعمال النهائية في القطار الكهربي بمرسى
(إتور/أسوار) بمالكه ١٥٥٠ / ٢٧٠ الم ٥٠٠ / ٢٧٠ بطول ٩٥٠ م

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٤ وبيانه كالاتى:

الاستقطاعات

ق	جنيه	
٢٨٠٥ ٧٧٩ / -	جملة الاعمال	١٢٠ ٢٨٩ / -
	السابق صرفه	٢٧ ٧٢٨ / -
	المستحق صرفه	
٢٨٠٥ ٧٧٩ / -	جملة الاستقطاعات	
٢٠٨٠ ٢٧٩ / -	الصافي	

برجاء التفضل بالاحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف برسم شركة/

كسائم مله للمقاول - المرمم والسواريات وموافاتنا بصورة منه بعد الصرف.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحرير ١٧/٩/٢٠٢٤

عدد (١) استمارة ٥٠ ع.ح

عدد (٢) مستخلص

عدد (-) تقرير معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
عماد حسين





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

بیان الاعمال بالمستخلص رقم: (1) جاری

عملية: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم 470+550 الي الكم 472+500 بطول 1.95 كم اتجاه قنا لعقد **2025-2024-202**

..... أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتسغيلها الخ

رقم البند وبيانه: (11)

تنفيذ شركة كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات

مقدار العمل السابق					
0					
الاجمالى م	م	الطول (م)	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالمقايسة
			الى	من	
16088	3م	1.95	472+500	470+550	أعمال الردم
<u>الاجمالى</u>					
16088					
0					
16088					
15605					

ملیر مشروع الهيئة

التوقيع /

مکتب ا.د. خالد فدیله (KK)

المختب الفلي

المؤلف

استشاري المساحة

Smart Design

التوقيف

مجلس الشورى المفتوح

التوقيع / ١٤/٥



SMART DES
Eng (HSE)



وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (1) جارى

عملية: إسناد أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم - بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم 470+550 الى الكم 472+500 بطول 1.95 كم اتجاه قنا لعقد 202-2024-2025

رسوم المادة المحجزة طبقا لبنود العقد (مادة محجزة 60) * (استقطاعات المادة المحجزة 1.12) * (نسبة الانتفاش 1.25)

تنفيذ شركة كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات

مقدار العمل السابق				
0				
بيان الأعمال بالمقاييس	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)	
	من	الى	3م	3م
أعمال الردم	470+550	472+500	1.95	3م
الإجمالي				
اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه				
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				
16088				
0				
16088				
16605				

مكتب ا.د. خالد قنديل (KK)

المكتب الفني

التوقيع /

استشارى المساحة

Smart Design

التوقيع /



مدير مشروع الهيئة
التوقيع /

مقايضة معدلة					
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل) القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٤٧٠+٥٥٠ حتى محطة ٤٧٢+٥٠٠ بطول ١,٩٥٠ كم من منسوب (- ١,٥) حتى منسوب (٠) البداية (E=367889.3782 , N=2911472.149) النهاية (E=368976.9453 , N=2911886.512) تنفيذ شركة / كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات					
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
١	أعمال إزالة والتطهير				
١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنفيع ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بصق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقلب المومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٥٠٠ متر و يتم احتساب علاوة ٠,٣ جنيه لكل ١ كم زيادة.	م ^٢	١	٨	٨
٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها التنفيع باستخدام (اللودراو البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وإزالة الجذور بمق لا يقل عن ٣٠ سم و التخلص منها بالمقلب المومية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر . تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ٠,٣ جنيه لكل كم زيادة .	م ^٢	١	١٤,٧٠	١٥
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -علاوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصيب ١,١ جنيه/كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤ .	م ^٣	١	٢٨,٢	٢٨,٢
٤	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -علاوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصيب ١,١ جنيه/كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤ .	م ^٣	١	٣٢,٩	٣٢,٩
٥	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة التماسك (تربة متحجرة أو) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشارى . -علاوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصيب ١,١ جنيه/كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤ .	م ^٣	١	٣٧,٠٠	٣٧
٦	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وذلك باستخدام نتج الحفر الصخري الصالح وذلك طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والنتج المطلوب باستخدام الكسور ذلك بعد التكرار من التكرار والمقاسات المطلوبة لاختبار التربة بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان و تصيب ١,٥ جنيه لكل كم اعتباراً من ٢٠٢٣/٥/٤ . -السعر يشمل عمل تشوينات و تخطيط واختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - و البند لا يشمل القيمة المعجزة.	م ^٣	١,٠٠	١٤٧,٧	١٤٧,٧٠

مدير المشروع (الهيئة)

المهندس /

التوقيع

وزارة

إدارة الطرق والكبارى

مصر

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢



مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

١٢

مقايضة معدلة				
  				
أعمال إنشاء الجسر القرباني للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل) القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٤٧٠+٥٥٠ حتى محطة ٤٧٢+٥٠٠ بطول ١,٩٥٠ كم من منصوب (١,٥-) حتى منصوب (٠) البداية (E=367889.3782 , N=٢٩١١٤٧٢.١٤٩) النهاية (E=368976.9453 , N=٢٩١٩٨٨٦.٥١٢) تنفيذ شركة / كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة
٧	بالمتر المكعب اصل حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي ١- تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- فريكة الميول الجبلية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا حتى ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة ١ جنيه/كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصحيح ١,١ جنيه/كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤.	٣م		
	نات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم ٢ قبل يناير ٢٠٢٣		١	٦٠
	نات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم ٢ بعد يناير ٢٠٢٣		١	٦٢
	علاوة ١,٦ جنيه لكل ٣م نظراً لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤		١	١,٦
	نات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم ٢ قبل يناير ٢٠٢٣		١	٧٠
	نات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم ٢ بعد يناير ٢٠٢٣		١	٧٥
	علاوة ١,٩ جنيه لكل ٣م نظراً لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤		١	١,٩
	نات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ٢ قبل يناير ٢٠٢٣		١	٨٢
	نات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ٢ بعد يناير ٢٠٢٣		١	٨٨
	علاوة ٢,٢ جنيه لكل ٣م نظراً لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤		١	٢,٢
	علاوة زيادة إجهاد كل ١٠٠ كجم/سم ٢ لكل متر مكعب قبل يناير ٢٠٢٣		١	٦
	علاوة زيادة إجهاد كل ١٠٠ كجم/سم ٢ لكل متر مكعب بعد يناير ٢٠٢٣		١	٧
٨	بالمتر المكعب اصل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السور وتسيوية السطح بالات الترسية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاترية الزائدة لمسافة ١,٥ كم من محور الطريق والفئة تشمل استخدام المياه في تثبيت السور و احداث مدقات على السور لحركة المعدات ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل نتج الحفر وتصحيح ١,١ جنيه / كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥/٤.	٣م		
	السعر في مايو ٢٠٢٣	٣م	١	٣٦,٩
	السعر ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣		٣١٩٨	٣٩,٤
١٠	بالمتر المصطح أعمال تشغيل ارض طبيعية بسك ٢٥ سم في حالة ان المنسوب التصميمي 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 وتعليماتها وذلك طبقاً لتعليمات الاستشاري	٢م	١	١٨,٨
١١	اصل تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسية بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2- متر) اسفل منسوب الفرمة وسك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كلفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احساب علاوة ١,٤ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان وتصحيح ١,٥ جنيه لكل كم اعتباراً من ٢٠٢٣/٥/٤. - السعر يشمل عمل تشوينات وتخطيط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. - و البند لا يشمل القيمة المحجرة.	٣م		
	السعر ابتداء من ٢٠٢٢-٢٠٢٤	٣م	٧٤٠٠٠	٧٤,٥
	علاوة ١,٥ كم (مسافة النقل المصطف ٢٤,٥ كم) = ١,٥ كم	٣م	٦٣٣٩٠	٤٦,٥
	رسوم المدة المحجرة طبقاً لنموذج الحد (مدة محجرة ٤٢) (استقطاع المدة المحجرة ٢٠٢٣/٥/٤) (سعر الانقضاء ١,٢٥)	٣م	٦٣٣٩٠	٥٨,٨

مهندس المشروع (الهيئة)

المهندس /

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكبارى

وزارة

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

إدارة المقاولات

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

القطاع الرابع من الكم ٤٧٠ إلى الكم ٤٧٢

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

القطاع الرابع من الكم ٤٧٠ إلى الكم ٤٧٢

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

القطاع الرابع من الكم ٤٧٠ إلى الكم ٤٧٢

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

القطاع الرابع من الكم ٤٧٠ إلى الكم ٤٧٢

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

القطاع الرابع من الكم ٤٧٠ إلى الكم ٤٧٢

مقاييس معدلة

الهيئة القومية للإنفاق



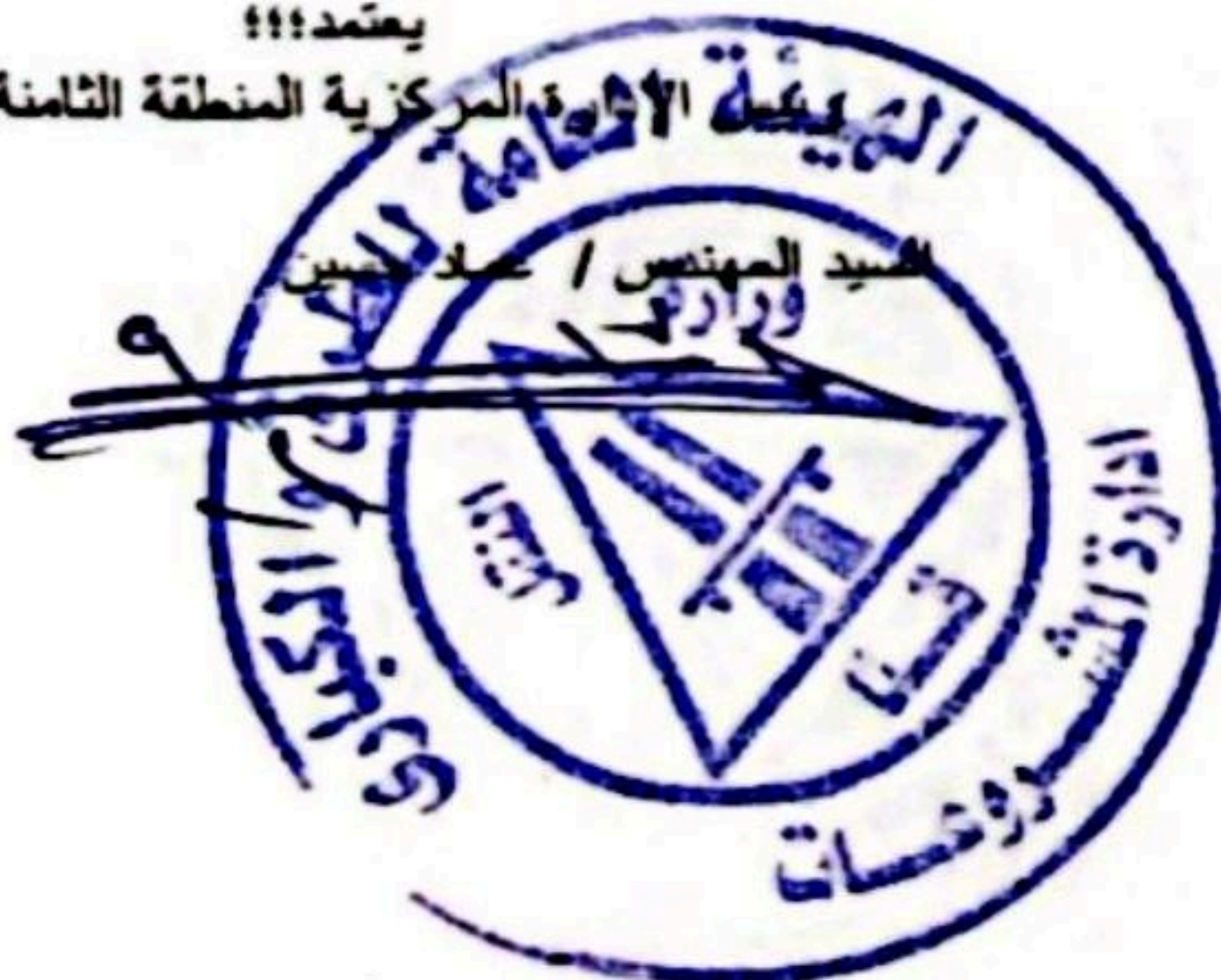
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)

القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٤٧٠+٥٥٠ حتى محطة ٤٧٢+٥٠٠ بطول ١,٩٥٠ كم
من منسوب (١,٥٠-) حتى منسوب (٠)

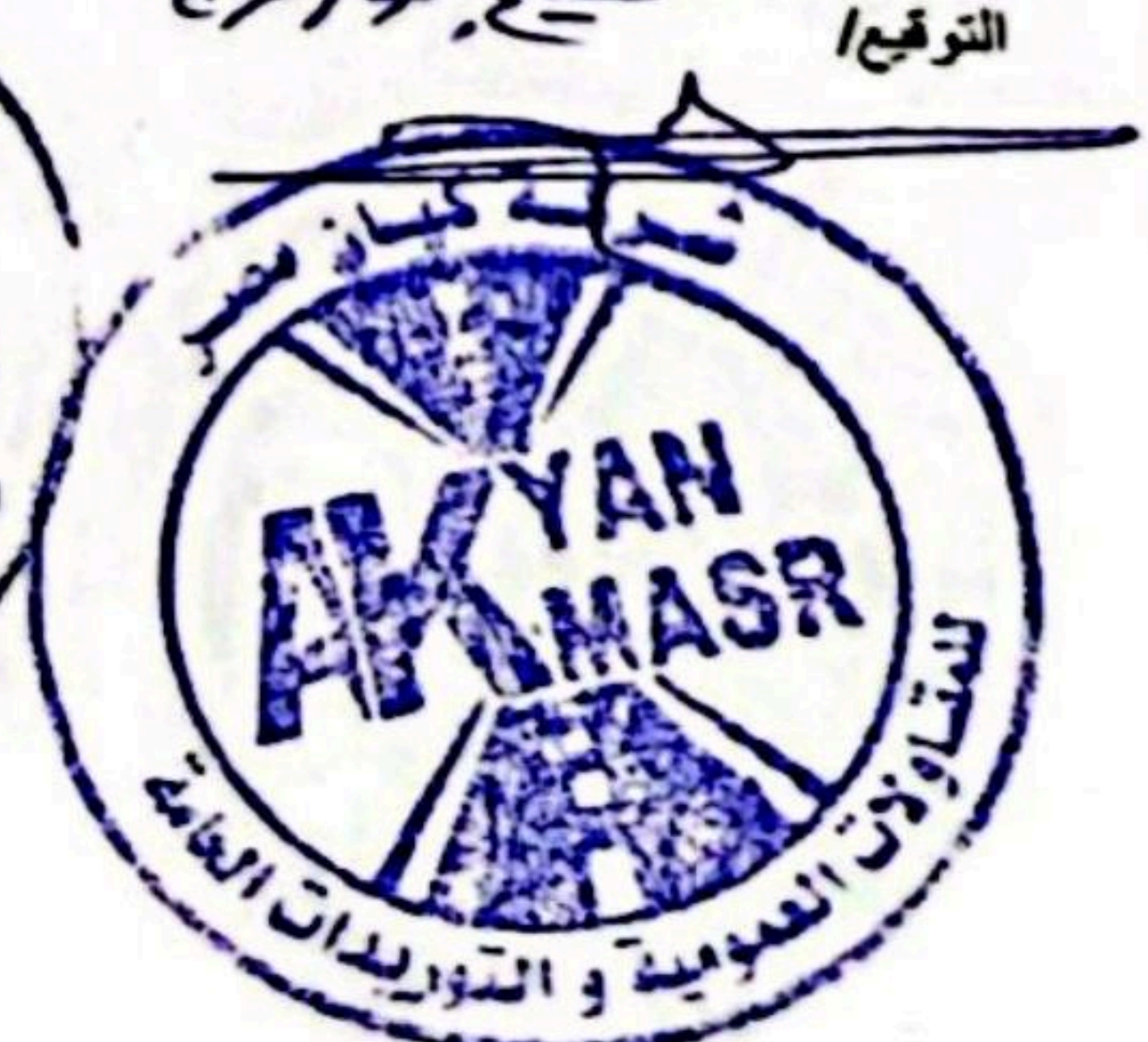
البداية (E=367889.3782 , N=٢٩١١٤٧٢,١٤٩) النهاية (E=368976.9453 , N=٢٩٠٩٨٨٦,٥١٢)

تنفيذ شركة / كيان مصر للمقاولات العمومية والتوريدات

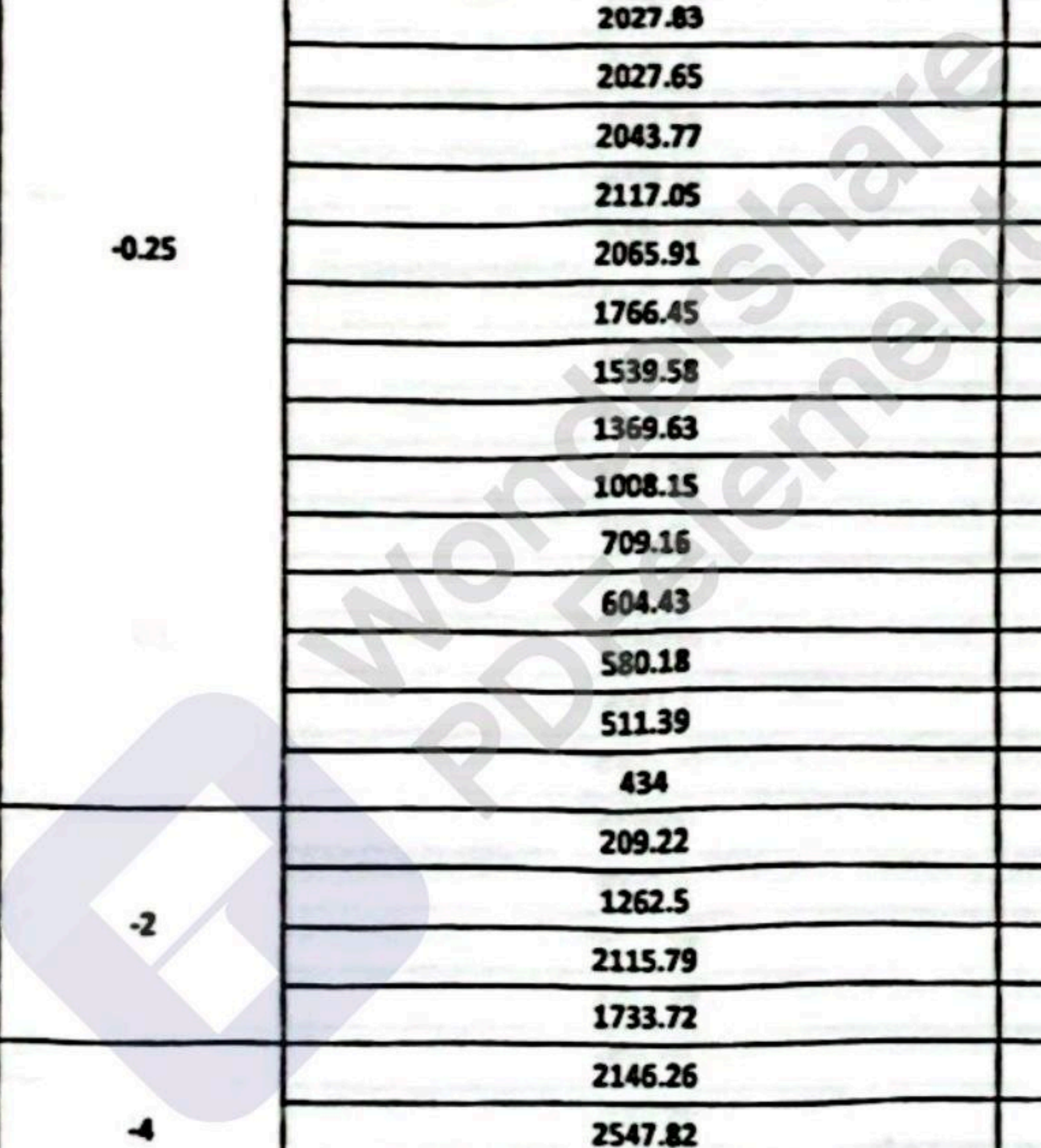
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
	طبقة تاسيس Prepared Subgrade				
١٢	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة نتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم إلى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة المر من منخل ٢٠٠ عن ٥% والنتروج الوارد بالانترطاط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كلفورنيا عن ٨٠% ولا يقل معدل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% ولا يزيد الانتمصاص عن ١٥% ويتم فردا على طبقتين باستخدام آلات التنوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المسجلة والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب حلاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وتصبح ١,٣ جنيه لكل كم ابتداءً من ٢٠٢٣/٥/٤.	م ^٣	١	١٥٦,٥	١٥٦,٥
١٣	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المترجعة نتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم ولا تزيد نسبة المر من منخل ٢٠٠ عن ١٢% والنتروج الوارد بالانترطاط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كلفورنيا عن ٢٥% ولا تزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الانتمصاص عن ١٥% ولا يقل معدل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال ويتم فردا على طبقتين باستخدام آلات التنوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بالمياء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المسجلة والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب حلاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وتصبح ١,٣ جنيه لكل كم ابتداءً من ٢٠٢٣/٥/٤.	م ^٣	١	١٥٣,٥	١٥٣,٥
	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني				
١٤	بالمتر المسطح أصل توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لإرتفاع ١٠ متر رأسي لحملية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٢٠,٨ م من دولوميت مترج + ٣٠,٤ م رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (غير مسك) على أن يكون السن نظيف ومضروب والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتنطبق المسطح وملئ الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - يتم إضافة حلاوة قدرها ٥ جنيه بعد أول ١٠ متر رأسي على أن تصاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي)	م ^٢	١	٤٤٥	٤٤٥
١٥	بالمتر المكعب أصل توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لإرتفاع ١٠ متر رأسي لحملية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٢٠,٨ م من دولوميت مترج + ٣٠,٤ م رمل حرش + ٢٨٠ كجم إسمنت بورتلاندي عادي والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (غير مسك) على أن يكون السن نظيف ومضروب والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتنطبق المسطح وتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	٢٧٨٠	٢٧٨٠
١٦	بالمتر مسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستيل مستورد التناخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١	٧٥,٥٥	٧٦
	الإجمالي				
					12,318,359

يعتمد
الهيئة العامة
المركزية المنطقة الثامنة بقامدير المشروع (الهيئة)
المهندس /
التوقيع /

مدير المشروع (الاستشاري)

مهندس الشركة المنفذة
المهندس / هيثم أبو زده
التوقيع /

		مشروع القطار الكهربائي السريع			
		إستاد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - مايو 2017) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 470+550 الى 472+500		ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي للد. خالد قنديل	
		تنفيذ شركة كيان مصر للقاوالات العمومية والتوريدات			

بند رقم (11) أعمال توريد وتحميل ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك ... الخ					
Stations	LAYER	VOLUM	AREA	Total VOL	
470+620	-0.25	968.2	96.82	257367	
470+640		2070.36	110.22		
470+660		2278.32	117.62		
470+680		2272.93	109.68		
470+700		2102.95	100.62		
470+720		2027.83	102.17		
470+740		2027.65	100.6		
470+760		2043.77	103.78		
470+780		2117.05	107.93		
470+800		2065.91	98.66		
470+820		1766.45	77.98		
470+840		1539.58	75.98		
470+860		1369.63	60.99		
470+880		1008.15	39.83		
470+900		709.16	31.09		
470+920		604.43	29.36		
470+940		580.18	28.66		
470+960		511.39	22.48		
470+980		434	20.92		
471+000		-2	209.22		
471+020	1262.5		126.25		
471+040	2115.79		85.33		
471+060	-4	1733.72	88.04		
471+080		2146.26	126.58		
471+100		2547.82	128.2		
471+120	-2	2072.44	79.05		
471+140		1832.1	104.16		
471+160		2232.54	119.09		
471+180	-8	2653.47	146.25		
471+200		3002.59	154		
471+220		3335.63	179.56		
471+240	بريخ	3565	176.94		
471+260		3570.05	180.07		
471+280		0	0		
471+300	-4.5	0	352.86		
471+320		5691.46	216.28		
471+340		3840.07	167.73		

مكتب ا.د. خالد قلنديل
المكتب الفني
م/ رجب سمير
التوقيع

استشاري المتابعة
Smart Design
م/ بسام عبد المعطي
الموقع

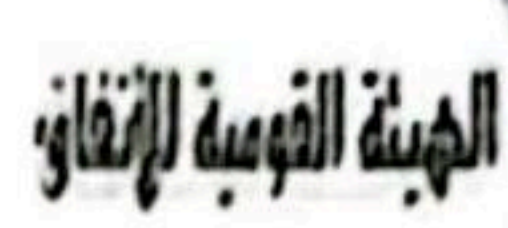


		مشروع القطار الكهربائي السريع					
		إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - مايو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 470+550 الى 472+500		ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ل.د. خالد قنديل			
		تنفيذ شركة كيان مصر للقاوالات العمومية والتوريدات					
بند رقم (11) أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك ... الخ							
Stations	LAYER	VOLUM	AREA	Total VOL			
471+360	-1	3975.94	229.87	257367			
471+380		4468.96	217.02				
471+400		3934.49	176.42				
471+420		3267.43	150.32				
471+440		3358.06	185.49				
471+460		4042.2	218.73				
471+480		4316.91	212.96				
471+500		-0.5	4459.34				
471+520	4687.24		235.75				
471+540	4722.79		236.53				
471+560	4674.19		230.89				
471+580	4555.59		224.67				
471+600	4506.61		225.99				
471+620	4563.56		230.37				
471+640	4715.12		241.14				
471+660	4734.2		232.27				
471+680	4392.95		207.02				
471+700	3746.31		167.61				
471+720	2879.99		120.39				
471+740	2072.44		86.86				
471+760	1455.49		58.69				
471+780	806.94		22				
471+800	-0.25	267.24	4.72				
471+820		114.13	6.69				
471+840		232.51	16.56				
471+860		451.74	28.61				
471+880		432.3	14.62				
471+900		286.55	14.04				
471+920		162.32	2.19				
471+940		22.46	0.05				
471+960		25.58	2.51				
471+980		257.51	23.24				
472+000	263.89	3.14					
472+020	52.81	2.14					

مكتب اذ خالد قنديل
المكتب الفني
م / رجب سمير
التوقيع

شاري المصاحبة
Smart Design
م / يسوع محمد الصالح
التوقيع



	مشروع القطار الكهربائي السريع	 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد قنديل	 الهيئة القومية للإنتاج www.mta.gov.eg 1994
	إستاد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 470+550 الى 472+500		
	تنفيذ شركة كيان مصر للقاوالات العمومية والتوريدات		

بند رقم (11) أعمال توريد وتحميل ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك ...الخ					
Stations	LAYER	VOLUM	AREA	Total VOL	
472+040	-0.75	37.09	1.57	257367	
472+060		97.8	8.21		
472+080		1111.34	102.93		
472+100		3081.44	205.22		
472+120		4569.93	251.77		
472+140		5007.05	248.93		
472+160		5193.26	270.4		
472+180		5692.25	298.83		
472+200		5963.69	297.54		
472+220		6005.59	303.02		
472+240		-1.25	6069.61		303.95
472+260			6162.19		312.27
472+280	6239.47		311.67		
472+300	6320.48		320.38		
472+320	6546.41		334.27		
472+340	6590.56		324.79		
472+360	5520.18		227.22		
472+380	4147.14		187.49		
472+400	3617.03		174.22		
472+420	3011.27		126.91		
472+440	-1.25	2493.61	122.45		
472+460		2727.88	150.34		
472+480		2497.58	0		
472+500		1450.46	0		

عقد 202/2024/2025	عقد 1038/2023/2024	كمية الاجمالية حتي تاريخه
16088	241279	
257367		الاجمالي

عقد 202/2024/2025	عقد 1038/2023/2024	كمية الاجمالية حتي تاريخه
16088	241279	
257367		الاجمالي

المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل
مدير مشروع
م/ رجب سمير
التوقيع

استشاري التصميم
Smart Design
م/ رجب سمير
التوقيع

