Main Contractor
الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)

محضر استلام موقع

مشروع القطار السريع – القطاع الخامس (قوص / ارمنت) .
فى المسافة من780+701 الى 780+702 بطول 1 كم
تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه رقم العقد (11/ 2024/ 2025) بتاريخ 2024/07/01 لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنه يوم الثلاثاء الموافق 02 / 07 /2024 بحضور كلا من :

1 - م/ أحمد النوبي — ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
2- م/ عبدالعزيزمصطفي — ممثل مكتب الاستشارى (اسبكترم)
3- م/ عبد الله محمد — ممثل مكتب برليانت للاستشارات الهندسيه
4 - م/ أحمد عبد الباسط — ممثل الشركة المنفذة (ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه)

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنه انه لايوجد عوائق ظاهريه تعوق البدء فى التنفيذ .

وعليه يكون تاريخ 02 / 07 /2024 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

وأقفل المحضر على ذلك

اللجنه :-

الاسم :	الاسم :	الاسم :
التوقيع :	التوقيع :	التوقيع :
الشركة المنفذه	مكتب استشارى برليانت	مكتب استشارى اسبكترم

الاسم :
التوقيع :
الهيئة العامه للطرق والكبارى

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة – قنا

مهندس / عماد حسين

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل
الإداره المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم المقايسة المجددة رقم (١) لمشروع اسناد اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (قوص/ارمنت) القطاع الخامس من الكم ٧٠١.٧٨٠ الى الكم ٧٠٢.٧٨٠ بطول ١ كم

تنفيذ (شركة ابناء حسن محمد حسن المنايبى وشركاه) .

عقد رقم(٢٠٢٤/١١/٢٠٢٥)

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحريرا ١٥ / ١ / ٢٠٢٥

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عماد حسين

المرفقات :

عدد ( )

المقايسة المجددة رقم (١) عقد رقم (١١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)
طبقا لمفاوضة أسعار مارس ٢٠٢٤ و يوليو ٢٠٢٤

اسناد أعمال الجسر الترابى للخط الثانى من مشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم - بنى سويف - الاقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٧٨٠+٧٠١ إلى الكم ٧٨٠+٧٠٢ بطول ١ كم (أعمال التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول)

تنفيذ شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة (جنيه)	الاجمالى (جنيه)
١	**اعمال التطهير**				
١-١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتي ٣٠ سم والتخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ٠,٣ جنية لكل كم زيادة .	م٢			
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م٢	٣٢٣٩٤,٠٠	٨,٠٠	٢٥٩١٥٢,٠٠
	ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤	م٢	٢٥٠٠٠,٠٠	٨,٣٥	٢٠٨٧٥٠,٠٠
٢-١	العدد ازالة اشجار من مسار الطريق و التخلص منها على الا يقل قطر الشجره عن ٣٠ سم و ازالة الجذور بالكامل و نقلها خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	العدد	١٠,٠٠	٧٥,٠٠	٧٥٠,٠٠
٣-١	العدد ازالة اشجار و نخيل بأرتفاع لا يقل عن ٤ متر و القطر لا يقل عن ٣٠ سم وإزالة الجذور بالكامل و نقلها خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	العدد	١٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠
٢	**اعمال الحفر**				
١-٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة ١,١ جنية /كم لمسافة نقل تاتج الحفر .	م٣			
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م٣	٣٧١٠,٠٠	٢٨,٢٠	١٠٤٦٢٢,٠٠
	ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤	م٣	١٠٠٠,٠٠	٢٩,٣٢	٢٩٣٢٠,٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربه الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (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 النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة ١,١جنية /كم لمسافة نقل تاتج الحفر . - ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤ .	م٣	١٠,٠٠	٣٤,٢٠	٣٤٢,٠٠

مهندس الشركة المنفذة	استشارى سبكترم	مهندس الهيئة
المهندس/	المهندس/	المهندس/
التوقيع/	التوقيع/	التوقيع/

المقايسة المجددة رقم (١) عقد رقم (١١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)
طبقا لمفاوضة أسعار مارس ٢٠٢٤ و يوليو ٢٠٢٤

اسناد أعمال الجسر الترابى للخط الثانى من مشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم - بنى سويف - الاقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٧٨٠+٧٠١ إلى الكم ٧٨٠+٧٠٢ بطول ١ كم (أعمال التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول)

تنفيذ شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة (جنيه)	الاجمالى (جنيه)
٣-٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة او....)عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة ١,١جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر . - ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤ .	م٣	١٢,٩٥٠٤	٣٨,٣٠	٤٩٦,٠٠
٣	**اعمال الردم Embankment**				
٣-١	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢) متراسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم أعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه للكم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.	م٣			
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م٣	٨١٢٩٠,٠٠	٧١,٧٠	٥٨٢٨٤٩٣,٠٠
	ابتداء من ٢٢-٣-٢٠٢٤	م٣	٩٦٠٠٠,٠٠	٧٤,٥٠	٧١٥٢٠٠٠,٠٠
	بند اضافى (طبقا للمفاوضة)				
١	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وذلك باستخدام المهزات وذلك بتصفية التربة المقطوعة من الأرض الجبلية ذات تدرجات كبيرة في أحجام الركام والبند يشمل اعداد الاختبارات لضمان صلاحية الاتربة وذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف والتدرج المطلوب وذلك بعد التأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل طبقا لتوصيف الاستشاري وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢) متراسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٥%) 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 النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه للكم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتي ٢كم . - السعر يشمل مسافة نقل ناتج الحفر وتغذية المهزات والنقل الي موقع القطاع بمتوسط مسافة ٣كم.	م٣	٤٨٦٤٩,٠٠	١٣٠,٠٠	٦٣٢٤٣٧٠,٠٠
	الأجمالى				١٩٩١٢٢٩٥,٠٠

مهندس الشركة المنفذة
المهندس/
التوقيع/

استشارى سبكترم
المهندس/
التوقيع/

مهندس الهيئة
المهندس/
التوقيع/

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة
التوقيع/
م/ عماد حسين

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (2) من بداية الاعمال حتى تاريخ 13/10/2024

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(1-1)	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الا شجار والمزروعات والمخلفات في المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتي 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة 500 متر تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة 0.3 جنية لكل كم زيادة

الكمية بالمقايسة		57394.000	مقدار العمل السابق	52175.00
بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)	
	من	الى		
أعمال الحفر	701+780	702+900	1120 m	

الاجمالى

اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	52175.00
اجمالى كميات الاعمال السابقة	52175.00
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	46957.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	0.00

مهندس الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه (بريلينت)
م /
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة(سبكترم)
المكتب الفنى
م /
التوقيع

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (2) من بداية الاعمال حتى تاريخ 13/10/2024

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(2-1)	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1.1جنية /كم لمسافة نقل تاتج الحفر .

الكمية بالمقايسة	4710.00	مقدار العمل السابق	3705.72

اجمالى كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	من	الى	
أعمال الحفر	701+780	701+940	160 m
	702+220	702+360	140 m

الاجمالى

اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	3705.72
اجمالى كميات الاعمال السابقة	3705.72
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	3516.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	0.00

مهندس الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه بريليانت
م /
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة(اسبكترم)
المكتب الفنى
م /
التوقيع

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (2) من بداية الاعمال حتى تاريخ 13/10/2024

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(3-1)	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب(-2)متراسفل منسوب الفرمه و بسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 15%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%. - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل -السعرلا يشمل قيمة المادة المحجرية.

الكمية بالمقايسة	177290.00	مقدار العمل السابق	168879.41

اجمالى كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	من	الى	
أعمال الردم	701+780	702+880	1100 m

الاجمالى

اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	176976.82
اجمالى كميات الاعمال السابقة	168879.41
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	8097.41
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	147000.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	21127.00

مهندس الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه بريليانت
م /
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة(سبكترم)
المكتب الفنى
م /
التوقيع

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (2) من بداية الاعمال حتى تاريخ 16/12/2024

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(1)	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وذلك باستخدام المهزات وذلك بتصفية التربة المقطوعة من الأرض الجبلية ذات تدرجات كبيرة في أحجام الركام والبند يشمل اعداد الاختبارات لضمان صلاحية الاتربة وذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف والتدرج المطلوب وذلك بعد التأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل طبقا لتوصيف الاستشاري وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2) متراسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن 15%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%. - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتي 2كم . -السعر يشمل مسافة نقل ناتج الحفر وتغذية المهزات والنقل الي موقع القطاع بمتوسط مسافة 3كم.

الكمية بالمقايسة	48649.000	مقدار العمل السابق	0.00

اجمالى كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	من	الى	
أعمال الردم	701+780	702+880	1100 m

الاجمالى

اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	31383.70
اجمالى كميات الاعمال السابقة	0.00
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	31383.70
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	29814.00

مكتب استشارى الهيئة(اسبكترم)
المكتب الفنى
م /
التوقيع

مهندس استشارى المساحه بريليانت
م /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

محضر اعتماد كميات

إسم المشروع: مشرع القطار الكهربائى السريع الخط الثاني(6 أكتوبر- اسوان- ابوسمبل)
القطاع الخامس (قوص- أرمنت)

قامت شركة بريليانت كونسلت للاستشارات المساحية (إستشاري الاعمال المساحيه لهيئة الطرق والكبري) :

باعتماد الكميات المنفذه الخاصه بشركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه عقد (11-2024-2025)
مستخلص جارى1 و جارى2

كميات جاري 1 قطاع 780+701 الي المحطة 840+703

اعمال الردم بالمتر المكعب				أعمال التطهير بالمتر المربع			أعمال القطع احلال بالمتر المكعب
بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد 22-3-2024	بعد 18-7-2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد 22-3-2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024
81289.08	87590.33	0.00	168879.41	32394	19781	52175	3705.72

كميات جاري 2 قطاع 780+701 الي المحطة 840+703

اعمال الردم بالمتر المكعب				أعمال التطهير بالمتر المربع			أعمال القطع احلال
بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد22/3/2024 وقبل 18/7/2024	بعد 18-7-2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد 22-3-2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024
81289.08	95687.74	31383.70	208360.52	32394	19781	52175	3705.72

الفرق

اعمال الردم بالمتر المكعب				أعمال التطهير بالمتر المربع			أعمال القطع احلال
بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد22/3/2024 وقبل 18/7/2024	بعد 18/7/2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024	بعد 22-3-2024	اجمالي	بعد سبتمبر 2023 و قبل 22-3-2024
0.00	8097.41	31383.70	39481.11	0	0	0	0

المرفقات :

1- استلام ميزانيه شبكيه

2- قطاعات عرضيه

3- شيت اكسل لتوضيح أعمال الحصر

مهندس الشركه المنفذه

مهندس استشارى المساحة(بريلينت)

استشارى الهيئة (سبيكترم)

مشروع القطار الكهربائى السريع (القطاع الخامس)

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

من الكم 780+701 حتى الكم 840+703 بطول 2.06 كم

بيان اعمال توضيحى لمستخلص جارى 1 وجاري 2 عقد (11/2024/2025)

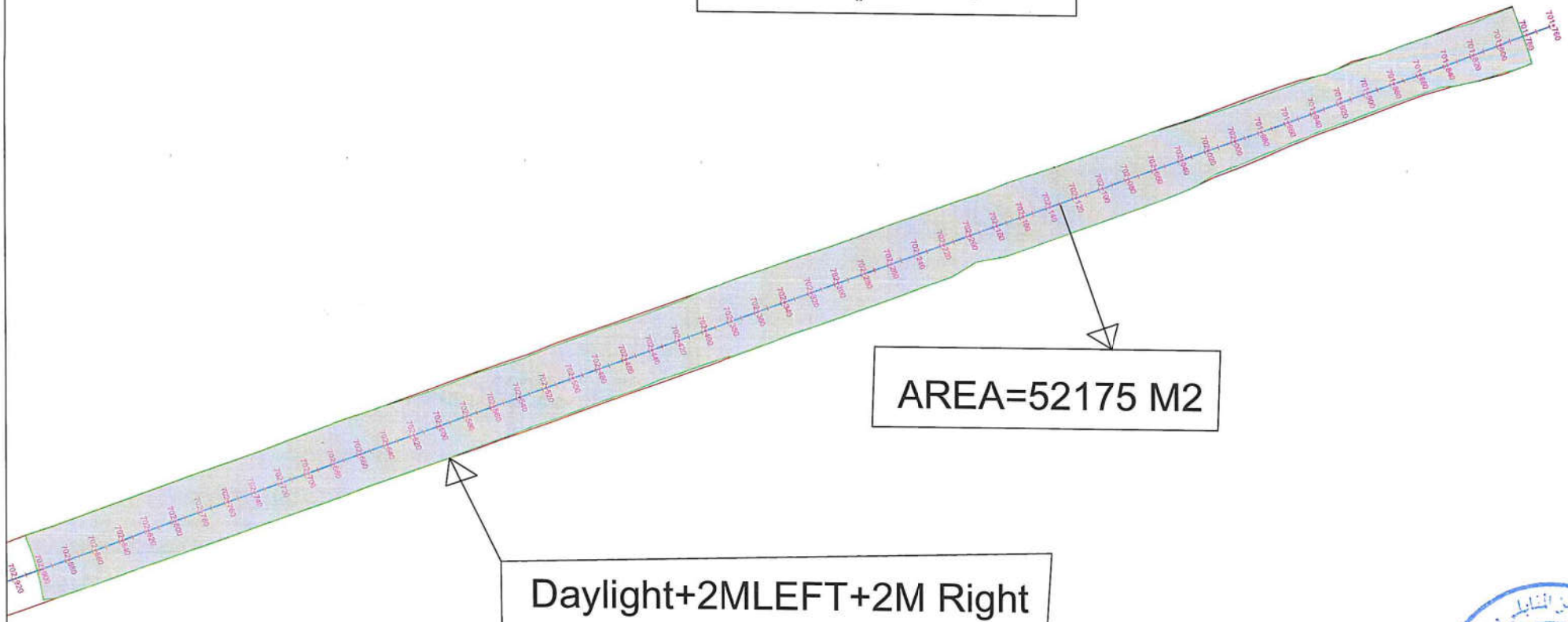
العقد	م	كميات التطهير	كميات حفر في تربة عاديه	كميات ردم	كميات ردم ناتج المهزات
	رقم البند	1--1	1--2	1--3	1
11/2024/2025	اجمالى كميات تم حصره	52175.00	3705.72	176976.82	31383.70
	كميات تم صرفها في جارى 1	46957.00	3516.00	147000.00	0.00
	كميات تم صرفها في جارى 2	0.00	0.00	21127.00	29814.00
	اجمالى كميات تم صرفها	46957.00	3516.00	168127.00	29814.00
	المتبقى من الكميات	5218.00	189.72	8849.82	1569.71

مهندس الشركة المنفذة
المهندس/
التوقيع/

استشارى الهيئه (سبكترم)
المهندس/
التوقيع/

استشارى المساحه (برليانت)
المهندس/
التوقيع/

حصـــر اجمـــالي التطهـــير



AREA=52175 M2

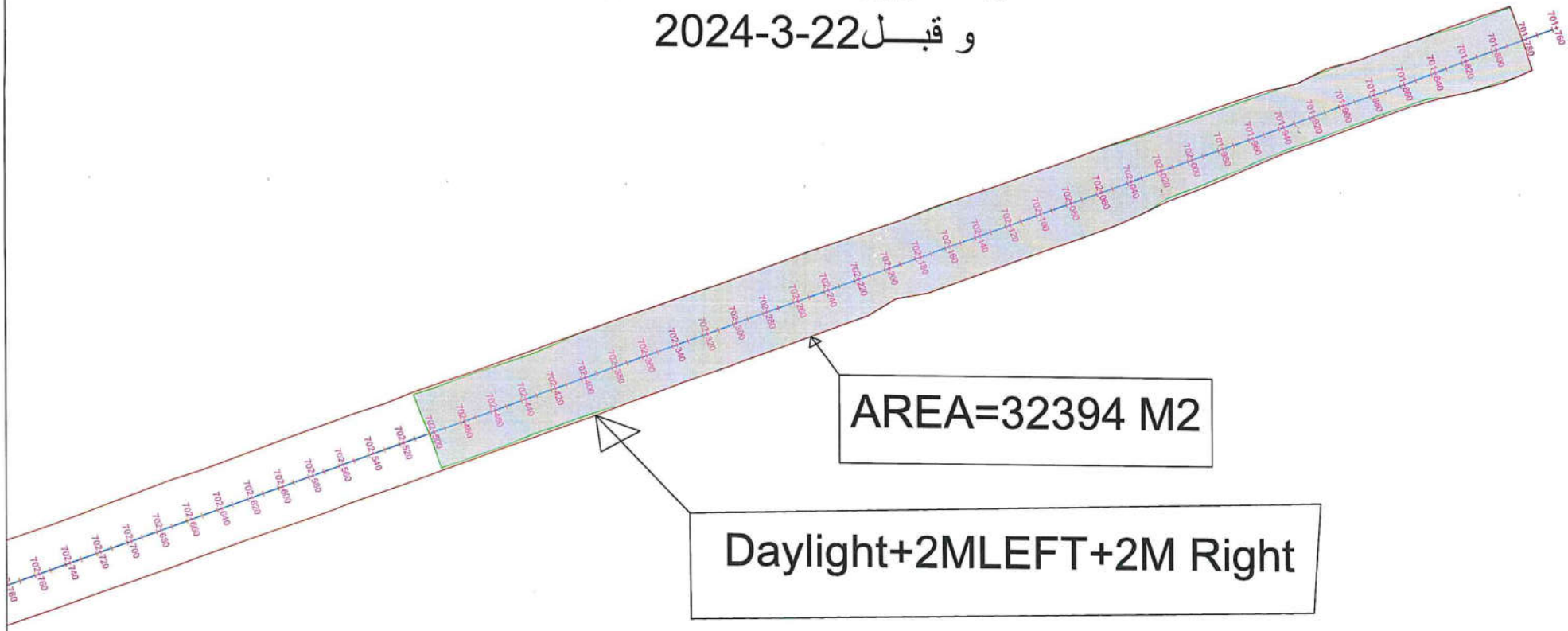
Daylight+2MLEFT+2M Right

مهنـــدس الشـــركة

مهنـــدس استشـــاري المســـاحة
بريلينـــــت

مهنـــدس استشـــاري الهيئـــة
شـــبكترم

حصـــــر التطهيربعـــــد ســـــبتمبر2023
و قبـــل22-3-2024



مهنـــدس استشـــارى الهيئـــة
سبكترم
Spectrum Consulting

مهنـــدس استشـــارى المســـاحة
بريليانت
HSR - Blue Line - Sec.05

مهنـــدس الشـــركة

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	13/10/2024

بند رقم (2-1): بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه للتربه العادية .....الخ

Station	Cut Area	Cut Volume	Cum Cut Volume	Notse
701+780.00	29.12	0.00	0.00	
701+800.00	23.33	524.55	524.55	
701+820.00	23.42	467.58	992.13	
701+840.00	22.53	459.51	1451.64	
701+860.00	15.35	378.76	1830.40	
701+880.00	16.83	321.80	2152.20	
701+900.00	12.65	294.85	2447.05	
701+920.00	13.98	266.32	2713.37	
701+940.00	11.64	256.21	2969.58	
702+220.00	0	0.00	2969.58	
702+240.00	14.88	0.00	2969.58	
702+260.00	9.36	242.35	3211.93	
702+280.00	4.51	138.66	3350.59	
702+300.00	2.13	66.36	3416.95	
702+320.00	7.81	99.33	3516.28	
702+340.00	5.52	133.26	3649.54	
702+360.00	0.1	56.18	3705.72	
الاجمالى			3705.72	

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة(بريلينت)

مهندس استشارى الهيئة (اسبكترم)

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	21/03/2024

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية .....الخ

Station	Fill Area	Fill Volume	layer	Cum Fill Volume	Notse
701+780	141.69	0.00	-2.00	20270.39	
701+800	143.87	2855.67			
701+820	142.86	2867.36			
701+840	129.20	2720.63			
701+860	116.81	2460.14			
701+880	113.04	2298.58			
701+900	116.68	2297.20			
701+920	120.20	2368.77			
701+940	120.00	2402.04			
701+940	105.91	0.00	-2.50	16305.74	
701+960	106.82	2127.37			
701+980	107.77	2145.90			
702+000	113.80	2215.66			
702+020	126.38	2401.76			
702+040	124.20	2505.74			
702+060	122.70	2469.00			
702+080	121.33	2440.31			
702+080	106.49	0.00	-3.00	24143.44	
702+100	108.71	2152.02			
702+120	109.01	2177.25			
702+140	115.51	2245.19			
702+160	113.83	2293.37			
702+180	111.57	2253.95			
702+200	112.61	2241.77			
702+220	122.33	2349.41			
702+240	140.30	2626.28			
702+260	146.65	2869.47			
702+280	146.82	2934.73			
702+280	61.37	0.00	-5.50	4020.93	
702+300	63.53	1249.02			
702+320	71.46	1349.93			
702+340	70.73	1421.98			
702+340	107.16	0.00	-4.50	16548.58	
702+360	106.95	2141.16			
702+380	112.61	2195.63			
702+400	119.14	2317.46			
702+420	123.72	2428.53			
702+440	124.05	2477.64			
702+460	124.18	2482.28			
702+480	126.41	2505.88			
الاجمالى				81289.08	

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة

مهندس استشارى الهيئه
(اسبكترم)

بريلينت

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد: 2025/2024/11

تنفيذ شركة : ـاء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ: 2024-07-18

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية .....الخ

Notse	layer	Cum Fill Volume	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
	-1.25	57,104.52	0.00	159.93	0.00	40.27	0.00	119.66	701+780
			3229.51	163.03	750.05	34.74	2479.46	128.29	701+800
			3251.65	162.15	690.73	34.34	2560.92	127.81	701+820
			3097.68	147.63	670.66	32.73	2427.02	114.90	701+840
			2831.50	135.52	578.40	25.11	2253.10	110.41	701+860
			2673.66	131.84	514.65	26.35	2159.01	105.49	701+880
			2684.06	136.57	465.19	20.17	2218.87	116.40	701+900
			2756.68	139.11	425.20	22.36	2331.48	116.75	701+920
			2790.16	139.91	415.34	19.18	2374.82	120.73	701+940
			2805.90	140.67	311.03	11.92	2494.87	128.75	701+960
			2822.91	141.61	170.98	5.17	2651.93	136.44	701+980
			2893.58	147.74	122.07	7.03	2771.51	140.71	702+000
			3074.96	159.75	143.82	7.35	2931.14	152.40	702+020
			3173.66	157.62	77.90	0.44	3095.76	157.18	702+040
			3141.37	156.53	9.95	0.56	3131.42	155.97	702+060
			3116.56	155.13	2.19	-0.34	3114.37	155.47	702+080
			3125.14	157.38	-34.66	-3.13	3159.80	160.51	702+100
			3150.47	157.66	-29.27	0.20	3179.74	157.46	702+120
			3218.35	164.16	-3.64	-0.57	3221.99	164.73	702+140
			3266.72	162.51	24.22	2.99	3242.50	159.52	702+160
	-1.00	10,105.96	0.00	165.72	0.00	0.00	0.00	165.72	702+160
			3351.54	166.44	69.66	3.97	3281.88	162.47	702+180
			3324.41	165.99	88.96	4.92	3235.45	161.07	702+200
			3430.01	177.01	50.89	0.17	3379.12	176.84	702+220
	-1.50	47,624.76	0.00	164.25	0.00	0.00	0.00	164.25	702+220
			3469.91	182.57	283.88	28.22	3186.03	154.35	702+240
			3713.86	188.81	508.79	22.66	3205.07	166.15	702+260
			3776.05	188.79	395.69	16.91	3380.36	171.88	702+280
			3799.15	191.12	316.67	14.76	3482.48	176.36	702+300
			3902.05	199.08	356.90	20.93	3545.15	178.15	702+320
			3974.18	198.34	401.51	19.22	3572.67	179.12	702+340
			3966.05	198.27	309.20	11.70	3656.85	186.57	702+360
			4021.08	203.84	288.36	17.14	3732.72	186.70	702+380
			4142.38	210.40	382.04	21.07	3760.34	189.33	702+400
			4252.59	214.86	447.41	23.67	3805.18	191.19	702+420
			4301.28	215.27	467.31	23.06	3833.97	192.21	702+440
			4306.18	215.35	449.97	21.94	3856.21	193.41	702+460

مهندس استشارى الهيئة
(سبكترم)

مهندس استشارى المساحة
(لوبلينك)

مهندس الشركة

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد: 2025/2024/11

تنفيذ شركة : ناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ: 2024-07-18

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية .....الخ

Notse	layer	Cum Fill Volume	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
	-2.00	27,618.71	0.00	180.07	0.00	0.00	0.00	180.07	702+460
			4063.14	204.31	438.17	21.88	3624.97	182.43	702+480
			4079.66	203.66	398.66	17.99	3681.00	185.67	702+500
			4025.65	198.90	323.17	14.33	3702.48	184.57	702+520
			3939.67	195.07	262.25	11.90	3677.42	183.17	702+540
			3894.60	194.39	264.69	14.57	3629.91	179.82	702+560
			3853.69	190.98	226.86	8.12	3626.83	182.86	702+580
			3762.30	185.26	176.02	9.49	3586.28	175.77	702+600
	-3.50	13,508.07	0.00	131.25	0.00	0.00	0.00	131.25	702+600
			2741.69	133.43	168.91	7.40	2572.78	126.03	702+620
			2723.54	138.93	200.80	12.68	2522.74	126.25	702+640
			2800.87	141.16	246.46	11.97	2554.41	129.19	702+660
			2721.52	130.99	179.91	6.02	2541.61	124.97	702+680
			2520.45	121.06	78.20	1.80	2442.25	119.26	702+700
	-6.50	1,094.39	0.00	6.58	0.00	0.00	0.00	6.58	702+700
			233.96	15.02	119.71	10.17	114.25	4.85	702+720
			468.31	31.81	387.92	28.62	80.39	3.19	702+740
			392.12	7.40	332.62	4.64	59.50	2.76	702+760
	-2.00	9,978.76	0.00	159.31	0.00	0.00	0.00	159.31	702+760
			3288.35	164.89	125.61	7.92	3162.74	156.97	702+780
			3338.84	168.99	249.63	17.04	3089.21	151.95	702+800
			3351.57	166.16	300.29	12.99	3051.28	153.17	702+820
	-1.75	9,941.65	0.00	159.96	0.00	0.00	0.00	159.96	702+820
			3383.09	165.36	232.35	10.25	3150.74	155.11	702+840
			3295.04	164.15	214.85	11.24	3080.19	152.91	702+860
			3263.52	162.21	238.16	12.58	3025.36	149.63	702+880
		176,976.82					الاجمالى		

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة

مهندس استشارى الهيئة

(اسبكترم)

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	16/12/2024

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية .....الخ

Notse	layer	um Fill Volum	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
	-0.25	43208.35	0.00	179.63	0.00	40.27	0.00	139.36	701+780
			3623.59	182.73	750.05	34.74	2873.54	147.99	701+800
			3645.73	181.85	690.73	34.34	2955.00	147.51	701+820
			3491.77	167.33	670.66	32.73	2821.11	134.60	701+840
			3225.58	155.23	578.40	25.11	2647.18	130.12	701+860
			3067.74	151.54	514.65	26.35	2553.09	125.19	701+880
			3078.14	156.27	465.19	20.17	2612.95	136.10	701+900
			3150.77	158.81	425.20	22.36	2725.57	136.45	701+920
			3184.16	159.61	415.34	19.18	2768.82	140.43	701+940
			3199.89	160.38	311.03	11.92	2888.86	148.46	701+960
			3216.99	161.31	170.98	5.17	3046.01	156.14	701+980
			3287.49	167.43	122.07	7.03	3165.42	160.40	702+000
			3468.81	179.45	143.82	7.35	3324.99	172.10	702+020
			3567.69	177.32	77.90	0.44	3489.79	176.88	702+040
	-0.50	31501.97	0.00	172.89	0.00	0.44	0.00	172.45	702+040
			3446.87	171.80	9.95	0.56	3436.92	171.24	702+060
			3422.06	170.41	2.19	-0.34	3419.87	170.75	702+080
			3430.63	172.65	-34.66	-3.13	3465.29	175.78	702+100
			3455.96	172.94	-29.27	0.20	3485.23	172.74	702+120
			3523.85	179.44	-3.64	-0.57	3527.49	180.01	702+140
			3572.22	177.78	24.22	2.99	3548.00	174.79	702+160
			3533.02	175.51	69.66	3.97	3463.36	171.54	702+180
			3505.88	175.07	88.96	4.92	3416.92	170.15	702+200
			3611.48	186.08	50.89	0.17	3560.59	185.91	702+220
	-0.75	83628.85	0.00	181.57	0.00	0.17	0.00	181.40	702+220
			3812.96	199.73	283.88	28.22	3529.08	171.51	702+240
			4056.91	205.97	508.79	22.66	3548.12	183.31	702+260
			4119.10	205.95	395.69	16.91	3723.41	189.04	702+280
			4142.20	208.28	316.67	14.76	3825.53	193.52	702+300
			4245.10	216.23	356.90	20.93	3888.20	195.30	702+320
			4317.23	215.49	401.51	19.22	3915.72	196.27	702+340
			4309.10	215.42	309.20	11.70	3999.90	203.72	702+360
			4364.13	221.00	288.36	17.14	4075.77	203.86	702+380
			4485.43	227.55	382.04	21.07	4103.39	206.48	702+400
			4595.64	232.01	447.41	23.67	4148.23	208.34	702+420
			4644.33	232.42	467.31	23.06	4177.02	209.36	702+440
			4649.23	232.50	449.97	21.94	4199.26	210.56	702+460
			4672.98	234.80	438.17	21.88	4234.81	212.92	702+480
			4689.50	234.16	398.66	17.99	4290.84	216.17	702+500
			4635.49	229.40	323.17	14.33	4312.32	215.07	702+520
			4549.50	225.56	262.25	11.90	4287.25	213.66	702+540
			4504.42	224.88	264.69	14.57	4239.73	210.31	702+560
			4463.50	221.47	226.86	8.12	4236.64	213.35	702+580
			4372.10	215.75	176.02	9.49	4196.08	206.26	702+600

مهندس استشارى الهيئة (سبكترم)

مهندس استشارى المساحة (برليتت)

مهندس الشركة

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	16/12/2024

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية .....الخ

Station	Fill Area	Fill Volume	ردم الإحلال والتطهير		الاجمالي		um Fill Volum	layer	Notse
			Fill Area	Fill Volume	Fill Area	Fill Volume			
702+600	189.11	0.00	9.49	0.00	198.60	0.00	19293.54	-1.50	
702+620	183.88	3729.89	7.40	168.91	191.28	3898.80			
702+640	184.10	3679.84	12.68	200.80	196.78	3880.64			
702+660	187.05	3711.51	11.97	246.46	199.02	3957.97			
702+680	182.82	3698.69	6.02	179.91	188.84	3878.60			
702+700	177.11	3599.33	1.80	78.20	178.91	3677.53			
702+700	163.77	0.00	1.80	0.00	165.57	0.00	10403.98	-2.00	
702+720	159.17	3229.46	10.17	119.71	169.34	3349.17			
702+740	157.48	3166.49	28.62	387.92	186.10	3554.41			
702+760	159.30	3167.78	4.64	332.62	163.94	3500.40			
702+760	166.06	0.00	4.64	0.00	170.70	0.00	20323.83	-1.75	
702+780	163.72	3297.88	7.92	125.61	171.64	3423.49			
702+800	158.71	3224.34	17.04	249.63	175.75	3473.97			
702+820	159.93	3186.40	12.99	300.29	172.92	3486.69			
702+840	155.08	3150.10	10.25	232.35	165.33	3382.45			
702+860	152.87	3079.53	11.24	214.85	164.11	3294.38			
702+880	149.60	3024.69	12.58	238.16	162.18	3262.85			
الاجمالى							208360.52		

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة(بريلينت)

مهندس استشارى الهيئة(سبكترم)

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

محضر اثبات حالة

حيث انه في يوم الاثنين 2024/7/16 بالمرور علي الطبيعة تبين تواجد مناطق زراعية متداخلة مع المسار في قطاع شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه من المحطة 780+701 الي المحطة 840+703 وهي عبارة عن مساحات زراعية أهالي وقد تم التوجية بتطهير المناطق الزراعية بالكامل بعروض(DAYLIGHT) ويضاف اليها 2 متر من كل جانب

م	بيان القطاعات
1	من المحطة 780+701 الي 900+702

اسم : الاسم : الاسم : الاسم :

التوقيع : التوقيع : التوقيع : التوقيع :

الشركة المنفذة مكتب استشارى برليانت مكتب استشارى اسبكترم الهيئة العامه للطرق والكبارى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

محضر اثبات حالة

بالاحالة الي مشروع القطار السريع –المرحلة الثانية 6 اكتوبر ابو سمبل - القطاع الخامس (قوص – ارمنت) .

تم عمل إحلال في القطاعات (من محطة 701+780 الي المحطة 701+940)و (من المحطة 702+220 الي المحطة 702+360) بسب وجود أراضي زراعية كثيفة و تربة غير صالحة لتأسيس مما يؤثر علي جودة وسلامة المشروع في هذه القطاعات بعد توصية الاستشاري (سبكترم) المشرف في قطاع شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه للوصول الي الأرض الثابتة الصالحة للتأسيس في حالة أن منسوب الأرض الثابتة أقل من 1.5متر وبعروض طبقة الاستعدال وقد ادي أعمال الاحلال الي تغير في منسوب الأرض الطبيعة.

الاسم :
التوقيع :
الشركة المنفذة

برليانت كونسلت للاستشارات الهندسية
HSR - Blue Line Soc.05
القطاع الخامس

الاسم :
التوقيع :
مكتب استشارى برليانت

الاسم :
التوقيع :
مكتب استشارى اسبكترم

يعتمد من:

الاسم :
التوقيع :
الهيئة العامه للطرق والكبارى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

محضر اعتماد المهزه

انه في يوم الخميس بتاريخ 2023/7/18 اجتمعت اللجنة المكونه من الاتي :-

1 - م/ صابر محروس الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

2 - م/ محمد عبد الستار الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

3 - م/ عبد العزيزمصطفي مدير مشروع الاستشارى (سبكترام)

4- م/ محمد عبد الحميد مدير الجودة الاستشارى (سبكترام)

5 - م/ أحمد عبد الباسط أحمد ممثل الشركة المنفذة (أبناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه)

تم اعتماد مهزه لشركة المنايلي لفصل الأحجار الكبيرة(الاوفر سايز) من الاتربة المستخدمة في أعمال الردم في القطاع من المحطة 701+780 الي 703+840 بعد عمل تدرج وصلاحية كاملة لعدد 2عينة ماخوذة من ناتج المهزه و مطابقتها للمواصفات واشتراطات المشروع في حالة تم توريد تربة في قطاع من خارج ناتج المهزه يتم رفض هذا القطاع من الاستشاري المشرف وعلي هذا تم التوقيع.

-5

-4

سبكترم للاستشارات الهندسية
Spectrum Consulting
SPECTRUM

-3

-2

-1

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

محضرمعاينة المهزه

انه في يوم الاحد بتاريخ 2024/7/14 اجتمعت اللجنة المكونه من الاتي :-

1 - م/ صابر محروس الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

2 - م/ محمد عبد الستار الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

3 - م/ عبد العزيزمصطفي مدير مشروع الاستشارى (سبكترام)

4- م/ محمد عبد الحميد مدير الجودة الاستشارى (سبكترام)

5 - م/ أحمد عبد الباسط أحمد ممثل الشركة المنفذة (أبناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه)

تم المرور علي الموقع والواقف علي المهزه اثناء تشغيلها لفصل الأحجار الكبيرة(الاوفر سايز) من الاتربة المستخدمة في أعمال الردم و أخذ عدد 2 عينة من ناتج المهزه لعمل تدرج وصلاحية كاملة لها وذلك في القطاع من المحطة 780+ 701 الي المحطة 840+703 وعلي هذا تم التوقيع.

-5

-4

-3

سبكترم للاستشارات الهندسية
Spectrum Consulting

-2

-1

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

محضر معاينة

الموضوع بخصوص بطء معدالات التنفيذ في بعض القطاعات الردم بسبب وجود احجام كبيرة (اوفر سايز)
انه في يوم الخميس بتاريخ 2024/7/4
اجتمعت اللجنة المكونه من الاتي :-

1 - م/ صابر محروس — الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

2 - م/ محمد عبد الستار — الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثامنة بقنا)

3 - م/ عبد العزيزمصطفي — مدير مشروع الاستشارى (سبكترام)

4- م/ محمد عبد الحميد — مدير الجودة الاستشارى (سبكترام)

5 - م/ أحمد عبد الباسط أحمد — ممثل الشركة المنفذة (أبناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه)

بالمرور علي الطبيعة لفحص المتارب طبقا للبروتوكول التي بجوار المسار تبين وجود احجام كبيره (اوفر سايز) التي لاتقبل طبقا لمواصفات المشروع وذلك في قطاع شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه من المحطة 780+701 الي المحطة 840+703 وقد تم التنفيذ من المحاجرالمجاورة للمسار التي تحتوي علي نسبة (اوفر سايز) تقدر من 30% الي 40% ورفض الاستشاري هذه الاعمال لخروجها من الموصفات واشتراطات المشروع وعليه قامت اللجنة بعمل مقترح البند كالاتي:

المقترح: تكلفة تحليل سعر فصل وهز للمتر المكعب اتربة ناتج فصل المهزات وهو حاولي (59.74جنية للمتر المكعب)

بالإضافة الي بند التشغيل طبقا لسعر اخر مفاوضة معتمدة وهو(74.5جنية للمترمكعب)

ويكون اجمالي سعرالمقترح 74.5+59.74=134.24 جنية للمتر المكعب.

5 -

4-

سبكترم للاستشارات الهندسية
Spectrum Consulting
SPECTRUM

3-

2-

1-

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Project	**: Electric Express Train – HSR From Qous To Armant**
Consultant	**: spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل**
Company Name	**: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه**
Location	**: ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″**
Type of sample	**: Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)**
Delivery Date	**: 14/07/2024**
Reporting Date	**: 18/07/2024**
Reporting No.	**: 02-1 (ناتج مهزة)**

عينة لاعتماد المهزة

Dear Gentleman,

Attached here with the delivered on 14/07/2024

This sample is representative for 5.000 M^3

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor Test according to ASTM D-1557
6. CBR according to ASTM D-1883

Consulting Eng.

Name / محمد عبد الحميد

Signature /

Laboratories Eng.

Name /

Signature /

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (شركة ذات مسئولية)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي: ٣ ش الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض
٢١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت
١٧٣٠٧٤

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS ACCREDITED Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١-٢٧٣٦٣٠٩٣

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Consultant : spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل
Company Name : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
Location : ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″
Type of sample : Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)
Delivery Date : 14/07/2024
Reporting Date : 18/07/2024
Reporting No. : 02-1 (ناتج مهزة)

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Sieve Size (IN)	Passing %
50	2	100
37.5	1.5	95.8
25	1	81.7
19	¾	73.4
12.50	½	57.9
9.50	3/8	52.5
4.75	4	38.0
2.00	10	33.8
0.425	40	20.0

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات رسوحاج وقنا
رقم التسجيل الضريبي: 219-994-537
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

Signature /

شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض ٣١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت ١٧٣٠٧٤

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS ACCREDITED Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون ، فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١-٢٧٣٦٣٠٩٣

Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Consultant : spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل
Company Name : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
Location : ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″
Type of sample : Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)
Delivery Date : 14/07/2024
Reporting Date : 18/07/2024
Reporting No. : 02-1 (ناتج مهزة)

Materials finer than 75 µm (no.200) sieve By washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 µM (No.200)	12.3

Signature/.....

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 931 - 219
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض
٢١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت
١٧٣٠٧٤

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Consultant : spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل
Company Name : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
Location : ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″
Type of sample : Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)
Delivery Date : 14/07/2024
Reporting Date : 18/07/2024
Reporting No. : 02-1 (ناتج مهزة)

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	0
Plastic Limit	0
Plasticity Index	0

Signature

CEL Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الإستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبى: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسى ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض ٣١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت ١٧٣٠٧٤

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS ACCREDITED Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون و فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١-٢٧٣٦٣٠٩٣

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Project : **Electric Express Train – HSR From Qous To Armant**
Consultant : **spectrum Engineering Consultant** مكتب د\عماد نبيل
Company Name : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
Location : **ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″**
Type of sample : **Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)**
Delivery Date : **14/07/2024**
Reporting Date : **18/07/2024**
Reporting No. : **02-1** (ناتج مهزة)

Soil Classification

TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs		
• Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)	(A-2-4)
2.00 mm (No.10).	33.8	Max 50 %	------	------
0.425 mm (No. 40).	20.0	Max 30 %	Max 50 %	------
0.075 mm (No. 200).	12.3	Max 15 %	Max 15 %	Max 15 %
Liquid Limit	0	------	------	------
Plasticity index	0	Max 6 %	Max 6 %	Max 10 %

The test results are (☑ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature /

CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS ACCREDITED Testing Laboratory

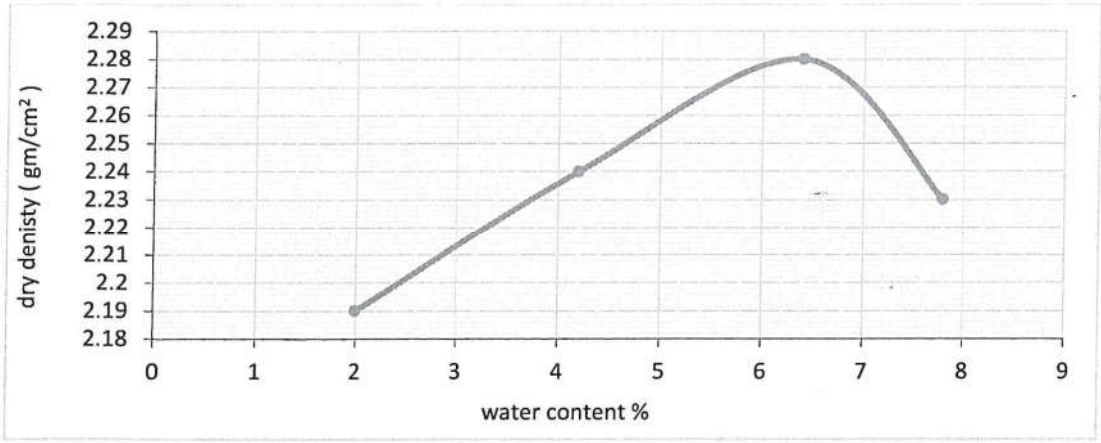
أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض ٢١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت ١٧٣٠٧٤

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون / فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Project	**: Electric Express Train – HSR From Qous To Armant**
Consultant	**: spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل**
Company Name	**: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه**
Location	**: ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″**
Type of sample	**: Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)**
Delivery Date	**: 14/07/2024**
Reporting Date	**: 18/07/2024**
Reporting No.	**: 02-1 (ناتج مهزة)**

Moisture – Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM D-1557



- **Max dry density (gm/cm²) : 2.28**
- **Optimum moisture content % : 6.4 %**

Signature

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (مسوحات وفحص)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض ٣١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت ١٧٣٠٧٤

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS ACCREDITED Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١-٢٧٣٦٣٠٩٣

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Project : **Electric Express Train – HSR From Qous To Armant**
Consultant : **spectrum Engineering Consultant** مكتب د\عماد نبيل
Company Name : شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
Location : **ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″**
Type of sample : **Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)**
Delivery Date : **14/07/2024**
Reporting Date : **18/07/2024**
Reporting No. : **02-1** (ناتج مهزة)

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials
ASTM D 1883

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	0.48
1.27	0.050	1.39
1.91	0.075	2.21
2.54	0.100	2.98
3.18	0.125	3.70
3.81	0.150	4.26
4.45	0.175	4.82
5.08	0.200	5.24
6.35	0.250	5.68

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR 100 %
	St. Value	Sample results	
At 0.2 inch (5.08 mm) penetration	10.3	5.24	50.9 %

Notes:

1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
2- The sample was compacted to dry density of = 2.28 (gm /cm^3).
At = 6.4 % optimum water content.
3- Surcharge load 4.50 Kg.
4- CBR > 10 for middle and lower embankments according project spec page No 36.

Signature/.....

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مدير عبد الوهاب وقاء
219 - 991 - 537 رقم التسجيل الضريبي
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

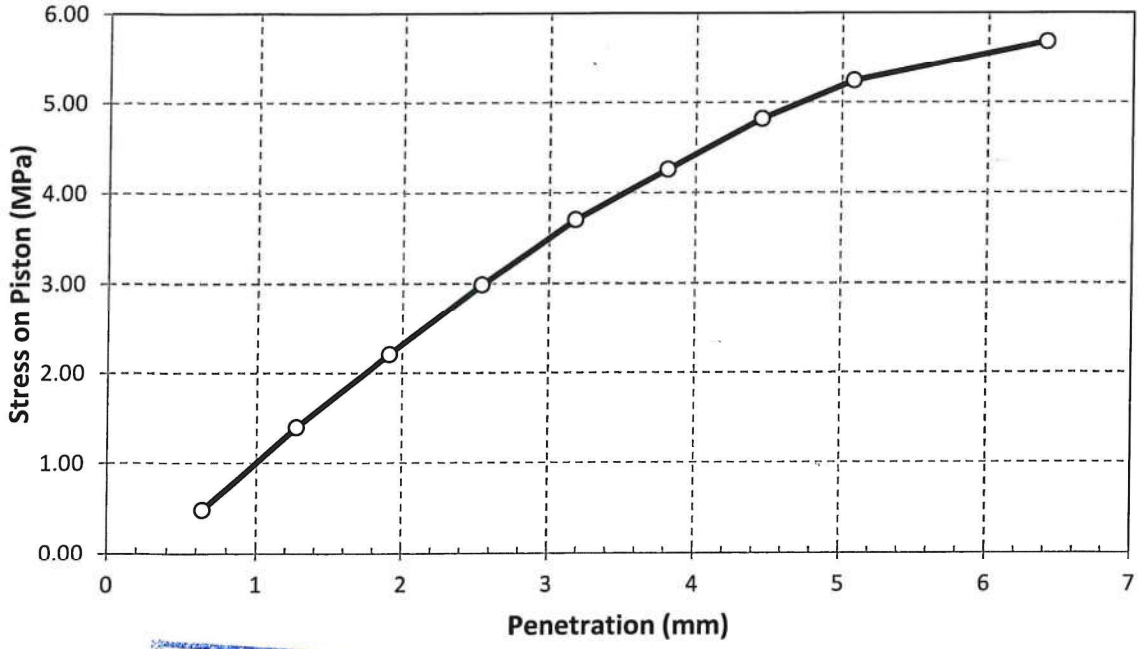
IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Project	**: Electric Express Train – HSR From Qous To Armant**
Consultant	**: spectrum Engineering Consultant مكتب د\عماد نبيل**
Company Name	**: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه**
Location	**: ST: 702+540 E= 32°25′08″ N= 32°30′32″**
Type of sample	**: Soil Embankment (Upper Embankment 0.0 M)**
Delivery Date	**: 14/07/2024**
Reporting Date	**: 18/07/2024**
Reporting No.	**: 02-1 (ناتج مهزة)**

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883



Signature

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي: 219 - 991 - 537
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel& Fax : 27367231 - 27363093

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون ، فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١-٢٧٣٦٣٠٩٣