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
الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

السيد المهندس /رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مقايسة للأعمال بعد مفاوضة الشركة على أسعار البنود لمشروع اعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ٦/أكتوبر – اسوان – أبو سمبل (القطاع الخامس)

لتنفيذ المسافة من الكم ٧٠١,٧٨٠ حتى الكم ٧٠٢,٧٨٠ بطول ١ كم - عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١١).

اعداد المكتب الهندسي /سبكترم للاستشارات الهندسية "د/عماد نبيل" وعلى مسئوليته.

تنفيذ شركة /أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه.

برجـــاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم.

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،،

تحريرا في ٢٠٢٥/٦/١٩
مرفقات (عدد ١ مقايسة)

التوقيع/
مهنـــدس/ رومـــاني ارميـــا
رئيـــس الإدارة المركزيـــــة
المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج – قنا – الأقصر)

المقايسة مجددة بعد التفاوض
عقد رقم (١١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

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	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم والتخلص منها بالمقالب العمومية و ذلك لمسافة ٥٠٠ متر تمهيداً لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - يتم احتساب علاوة النقل ٠,٣٤ جنية /كم . - المسطحات حتى ٢٠٢٤/٧/٢٦ .	م٢	٥٢١٧٥,٠٠	٨,١٣	٤٢٤١٨٢,٧٥٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق 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 زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة النقل ١,١ جنية / كم. - الكميات حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٢ .	م٣	٣٩٦٥,٠٠	٢٨,٢٠	١١١٨١٣,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب -٢ من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ١,٥٨جنية لكل ١ كم وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٣٨ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات حتى ٢٠٢٤/٠٧/٢٦	م٣	١٧٦٩٧٦,٨٢	٧٣,٢١	١٢٩٥٦٤٧٢,٩٩٢٢
٤	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 التأكد من الترج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل طبقا لتوصيف الاستشاري وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢) متر اسفل 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 الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % . - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوه ١,٥ جنية للكم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل مسافة نقل ناتج الحفر وتغذية المهزات والنقل الي موقع القطاع بمتوسط مسافة ٣كم . - الكميات حتى ٢٠٢٤/١٠/١٨	م٣	٢١٠٢٠,٦٨	١٣٥,٠٠	٢٨٣٧٧٩١,٨٠٠

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

المقايسة مجددة بعد التفاوض
عقد رقم (١١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

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 المنايلي وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة (جنيه)	الاجمالى (جنيه)
٥	بالمتر المكعب أعمال تشوين اتربة خالية من الاحجام الكبيرة ومطابقة لمواصفات الجسر الترابي للقطار السريع وذلك بتصفيه وفصل التربة المقطوعة بالأرض الجبلية والتي تحتوي تدراجاتها علي احجام اكبر من حدود المواصفات والبند يشمل اعداد جميع اختبارات الصلاحية للاتربة والتدرجات المطلوبة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وتوصيف الاستشاري و السعر يشمل اعمال القطع والنقل لزوم تغذية المهزات وتشوين ناتج الهز مع عمل التهذيب والتسويات الازمة لمواقع القطع بعد نهو الاعمال . - الكميات بعد ٢٠٢٤/١٠/١٨ .	م٣	١٦٢٨١,٩٩	١٣٥,٠٠	٢١٩٨٠٦٨,٦٥٠
٦	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب -٢ من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ٢,٥ جنية لكل ١ كم وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ٢,١٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات بعد ٢٠٢٤/١٠/١٨	م٣	١٦٢٨١,٩٥٠٦٨	٨٥,٠٠	١٣٨٣٩٦٥,٨٠٧٨
	الأجمالي				١٩٩١٢٢٩٥,٠٠٠

مهندس الشركة المنفذة
المهندس/
التوقيع/

استشارى سبكترم
المهندس/
التوقيع/

مهندس الهيئة
المهندس/
التوقيع/

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة
التوقيع/
م/ رومانى ارميا

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

محضر اعتماد كميات المنفذه الخاصه بشركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه في قطاع من 780+701 الي 840+703 عقد (11-2024-2025)

كميات جاري 3 قطاع 780+701 الي المحطة 840+703

اعمال الردم بالمتر المكعب				أعمال التطهير بالمتر المربع	أعمال القطع احلال بالمتر المكعب
حتي 18-7-2024	الفترة بين- 18-7-2024 الى 18-10-2024	بعد 18-10-2024	اجمالي	اجمالي	اجمالي
176976.82	21020.68	21253.62	219251.12	52065.5	3691.14

مهندس الشركه المنفذه

مهندس استشارى المساحة(بريلينت)

استشارى الهيئه (سبكترم)

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (3) **من بداية الاعمال** **حتى تاريخ** **05/05/2025**

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(1)	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية و ذلك لمسافة 500 متر تمهيداً لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاء للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - يتم احتساب علاوة النقل 0.34 جنية /كم . - المسطحات حتى 26/7/2024 .

الكمية بالمقايسة		52175.000	مقدار العمل السابق	0.00

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	52065.50
اجمالى كميات الاعمال السابقة	± (0.00)
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	52065.50
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	± (0.00)
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	49462.23

مهندس الشركة المنفذة :
التوقيع /

مهندس استشارى المساحة (بريليت)
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة (سبكترم)
المكتب الفنى
التوقيع

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (3) من بداية الاعمال حتى تاريخ **05/05/2025**

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه2	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق 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 زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة النقل 1.1 جنية / كم. - الكميات حتى 22/03/2024 .

الكمية بالمقايسة	3965.00	مقدار العمل السابق	0.00

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	3691.14
اجمالى كميات الاعمال السابقة	± (0.00)
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	3691.14
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	± (0.00)
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	3506.58

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه بريليانت
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة(اسبكترم)
المكتب الفنى
التوقيع

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا	

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (2) **من بداية الاعمال** **حتى تاريخ** **05/05/2024**

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(3)	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب -2 من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى 2 كم . - يتم احتساب علاوه 1.58جنية لكل 1 كم وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.38 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات حتى 26/07/2024

الكمية بالمقايسة	176976.82	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	176976.82
اجمالى كميات الاعمال السابقة	± (0.00)
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	176976.82
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	± (0.00)
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	168127.98

مكتب استشارى الهيئة(سبكترم)
المكتب الفنى
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه بريليانت
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع /

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (3) **من بداية الاعمال** **حتى تاريخ** **05/05/2025**

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	**شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه**
رقم البند وبيانه:(4)	**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 التأكد من الترج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل طبقا لتوصيف الاستشاري وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2) متر اسفل 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 الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % . - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوه 1.5 جنية للكم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم . - السعر يشمل مسافة نقل ناتج الحفر وتغذية المهزات والنقل الي موقع القطاع بمتوسط مسافة 3كم . - الكميات حتى 18/10/2024**

الكمية بالمقايسة	21020.68	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	21020.68
اجمالى كميات الاعمال السابقة	± (0.00)
اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة	21020.68
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	± (0.00)
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	19969.65

مهندس الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

مهندس استشارى المساحه بريليانت
م /
التوقيع /

مكتب استشارى الهيئة(اسبكترم)
المكتب الفنى
م /
التوقيع

وزارة النقل
هيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا

ن الاعمال بالمستخلص رقم : جارى (3) من بداية الاعمال حتى تاريخ 05/05/2025

عقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(5)	بالمتر المكعب أعمال تشوين اتربة خالية من الاحجام الكبيرة ومطابقة لمواصفات الجسر الترابي للقطار السريع وذلك بتصفيه وفصل التربة المقطوعة بالأرض الجبلية والتي تحتوي تدراجاتها علي احجام اكبر من حدود المواصفات والبند يشمل اعداد جميع اختبارات الصلاحية للاتربة والتدرجات المطلوبة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وتوصيف الاستشاري و السعر يشمل اعمال القطع والنقل لزوم تغذية المهزات وتشوين ناتج الهز مع عمل التهذيب والتسويات الازمة لمواقع القطع بعد نهو الاعمال . - الكميات بعد 18/10/2024 .

الكمية بالمقايسة	16281.99	مقدار العمل السابق	0.00

اجمالى كميات اعمال البند

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

الاجمالى

اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	21253.62
كميات اضافيه من حصر قطاع (701+780 الي 702+880)الي عقد (12-2024-2025)	4932.48
اجمالي كميات المتبقية في قطاع (701+780 الي 702+880)عقد(11-2024-2025))	16321.140
اجمالى كميات الاعمال السابقة	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	15467.89

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 (3) من بداية الاعمال حتى تاريخ 05/05/2025

العقد رقم : 11/2024/2025

تنفيذ شركة	شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
رقم البند وبيانه:(6)	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب -2 من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى 2 كم . - يتم احتساب علاوه 1.58جنية لكل 1 كم وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.38 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات حتى 26/07/2024

الكمية بالمقايسة	16281.95068	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

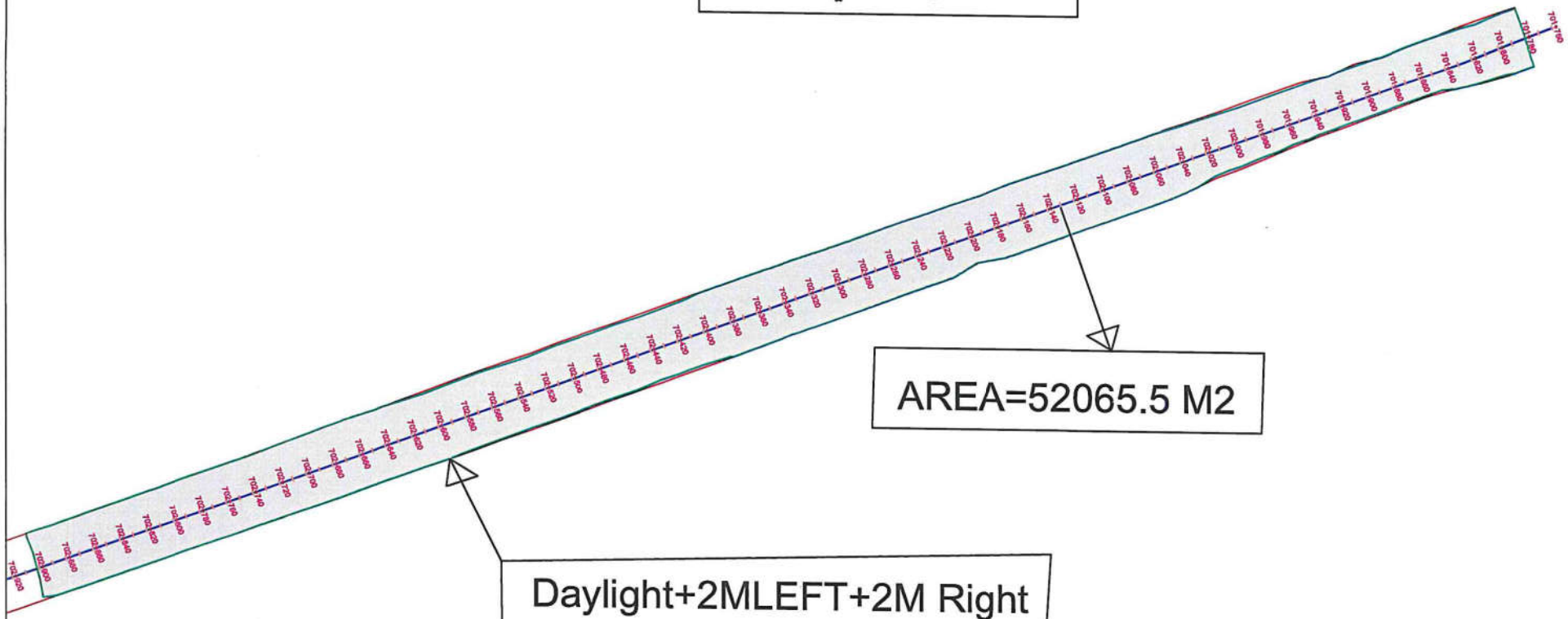
اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه	21253.62
كميات اضافيه من حصر قطاع (701+780 الي 702+880)الي عقد (2025-2024-12)	4932.480
اجمالي كميات المتبقية في قطاع (701+780 الي 702+880)عقد(2025-2024-11)	16321.140
اجمالى كميات الاعمال السابقة	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	0.00
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى	15467.85

مكتب استشارى الهيئة(اسبكترم)
المكتب الفنى
التوقيع

مهندس استشارى المساحه بوبليانت
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع /

حصر اجمالي التطهير



AREA=52065.5 M2

Daylight+2MLEFT+2M Right

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة

مهندس استشارى الهيئة

سبكترم

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	7/1/2024

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	27.36	0.00	0.00	
701+800.00	21.75	491.08	491.08	
701+820.00	24.35	460.97	952.05	
701+840.00	20.59	449.38	1401.43	
701+860.00	14.43	350.18	1751.61	
701+880.00	14.5	289.26	2040.87	
701+900.00	11.84	263.41	2304.28	
701+920.00	14.58	264.26	2568.54	
701+940.00	11.53	261.12	2829.66	
702+220.00	0.00	0	2829.66	
702+240.00	12.73	0	2829.66	
702+260.00	13.69	264.2	3093.86	
702+280.00	6.82	205.18	3299.04	
702+300.00	3.02	98.46	3397.50	
702+320.00	8.08	110.97	3508.47	
702+340.00	4.47	125.41	3633.88	
702+360.00	1.26	57.26	3691.14	
الاجمالى			3691.14	

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة(بريلينت)

مهندس استشارى الهيئة (اسبكترم)

مشروع القطار الكهربائى السريع

رقم العقد 2025/2024/11

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ 9/2/2025

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

ريكوستات	layer	Cum Fill Volume	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
MA- UM – 34	ferma	77286.83	0.00	40.27	0.00	40.27	0.00	0.00	701+780
			3696.00	186.29	746.00	34.74	2950.00	151.55	701+800
			3723.34	185.63	694.93	34.34	3028.41	151.29	701+820
			3578.28	171.92	673.44	32.73	2904.84	139.19	701+840
			3322.20	160.62	575.18	25.11	2747.02	135.51	701+860
			3158.87	158.50	482.31	26.35	2676.56	132.15	701+880
MA- UM – 35			3159.86	158.42	455.87	20.17	2703.99	138.25	701+900
			3241.55	162.27	459.96	22.36	2781.59	139.91	701+920
			3284.98	163.18	445.94	19.18	2839.04	144.00	701+940
			3178.46	161.28	244.89	11.92	2933.57	149.36	701+960
MA- UM – 45			3292.77	163.30	217.91	5.17	3074.86	158.13	701+980
			3366.17	171.97	135.51	7.03	3230.66	164.94	702+000
			3542.85	184.81	118.82	7.35	3424.03	177.46	702+020
			3646.80	177.36	102.98	0.44	3543.82	176.92	702+040
			3620.72	178.63	70.84	0.56	3549.88	178.07	702+060
			3594.24	177.25	44.43	0.34	3549.81	176.91	702+080
MA- UM – 46			3602.87	185.03	14.76	3.13	3588.11	181.90	702+100
			3628.20	178.54	25.85	0.20	3602.35	178.34	702+120
			3695.90	187.26	45.67	0.57	3650.23	186.69	702+140
			3744.23	186.52	42.12	2.99	3702.11	183.53	702+160
			3704.94	183.97	69.69	3.97	3635.25	180.00	702+180
			3677.92	184.09	86.19	4.92	3591.73	179.17	702+200
			3825.68	190.35	132.14	0.17	3693.54	190.18	702+220
MA- UM – 50	-0.25	16889.01	0.00	186.18	0.00	0.17	0.00	186.01	702+220
			4031.35	210.62	347.33	28.22	3684.02	182.40	702+240
			4232.26	210.30	531.94	22.66	3700.32	187.64	702+260
			4299.87	212.03	472.30	16.91	3827.57	195.12	702+280
			4325.53	215.41	367.77	14.76	3957.76	200.65	702+300
MA- UM – 58	ferma	37682.45	0.00	219.59	0.00	14.76	0.00	204.83	702+300
			4503.95	228.34	381.58	20.93	4122.37	207.41	702+320
			4574.20	229.61	396.19	19.22	4178.01	210.39	702+340
			4580.91	226.37	330.25	11.70	4250.66	214.67	702+360
MA- UM – 55			4622.44	234.12	305.91	17.14	4316.53	216.98	702+380
			4743.43	241.38	370.49	21.07	4372.94	220.31	702+400
			4853.30	244.33	443.59	23.67	4409.71	220.66	702+420
			4899.20	242.68	496.48	23.06	4402.72	219.62	702+440
			4905.02	243.10	497.22	21.94	4407.80	221.16	702+460

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة(بربلينت)

مهندس استشارى الهيئة(سيكترم)

مشروع القطار الكهربائى السريع

رقم العقد: 2025/2024/11

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ 9/2/2025

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

ريكوستات	layer	Cum Fill Volume	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
MA- UM – 32	-0.75	13986.51	0.00	229.99	0.00	21.94	0.00	208.05	702+460
			4668.91	234.13	465.94	21.88	4202.97	212.25	702+480
			4685.38	231.48	427.97	17.99	4257.41	213.49	702+500
			4632.22	227.21	368.48	14.33	4263.74	212.88	702+520
MA- UM – 54-R1	ferma	18929.81	0.00	240.33	0.00	14.33	0.00	226.00	702+520
			4809.16	237.99	288.26	11.90	4520.90	226.09	702+540
			4764.22	238.72	261.82	14.57	4502.40	224.15	702+560
			4723.89	229.96	264.05	8.12	4459.84	221.84	702+580
			4632.54	226.28	246.28	9.49	4386.26	216.79	702+600
MA- UM – 57	-0.50	21451.61	0.00	208.18	0.00	0.00	0.00	208.18	702+600
			4330.32	211.07	211.77	7.40	4118.55	203.67	702+620
			4311.77	219.04	211.48	12.68	4100.29	206.36	702+640
			4388.46	221.00	234.55	11.97	4153.91	209.03	702+660
			4310.47	208.56	194.70	6.02	4115.77	202.54	702+680
			4110.59	197.49	128.21	1.80	3982.38	195.69	702+700
MA- UM – 56	-0.75	16133.38	0.00	192.98	0.00	1.80	0.00	191.18	702+700
			3957.94	199.27	155.10	10.17	3802.84	189.10	702+720
			4160.68	215.95	396.37	28.62	3764.31	187.33	702+740
			4107.88	193.29	348.13	4.64	3759.75	188.65	702+760
			3906.88	195.14	148.21	7.92	3758.67	187.22	702+780
MA- ME -66	-1.75	16891.52	0.00	171.41	0.00	7.92	0.00	163.49	702+780
			3472.42	176.17	246.19	17.04	3226.23	159.13	702+800
			3484.99	174.70	276.54	12.99	3208.45	161.71	702+820
MA- ME -62			3380.97	167.92	187.10	10.25	3193.87	157.67	702+840
			3292.91	165.29	175.66	11.24	3117.25	154.05	702+860
			3260.23	162.74	218.15	12.58	3042.08	150.16	702+880
		219251.12	الاجمالى						

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة (بوليمنت)

مهندس استشارى الهيئة (سبكترم)

مشروع القطار الكهربائى السريع

رقم العقد 2025/2024/11

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ 18/10/2024

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

ريكوستات	layer	um Fill Volum	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
MA- UM – 22	-0.50	42056.70	0.00	175.20	0.00	40.27	0.00	134.93	701+780
			3535.00	178.30	750.05	34.74	2784.95	143.56	701+800
			3557.15	177.42	690.73	34.34	2866.42	143.08	701+820
			3403.18	162.90	670.66	32.73	2732.52	130.17	701+840
			3136.99	150.80	578.40	25.11	2558.59	125.69	701+860
MA- UM – 23			2979.15	147.11	514.65	26.35	2464.50	120.76	701+880
			2989.55	151.84	465.19	20.17	2524.36	131.67	701+900
			3062.18	154.38	425.20	22.36	2636.98	132.02	701+920
			3095.57	155.18	415.34	19.18	2680.23	136.00	701+940
			3111.30	155.95	311.03	11.92	2800.27	144.03	701+960
			3128.41	156.88	170.98	5.17	2957.43	151.71	701+980
			3198.90	163.00	122.07	7.03	3076.83	155.97	702+000
			3380.22	175.02	143.82	7.35	3236.40	167.67	702+020
			3479.10	172.89	77.90	0.44	3401.20	172.45	702+040
MA- UM – 18	-0.75	30690.03	0.00	168.38	0.00	0.44	0.00	167.94	702+040
			3356.65	167.29	9.95	0.56	3346.70	166.73	702+060
			3331.84	165.89	2.19	-0.34	3329.65	166.23	702+080
			3340.42	168.14	-34.66	-3.13	3375.08	171.27	702+100
			3365.75	168.43	-29.27	0.20	3395.02	168.23	702+120
MA- UM – 20			3433.63	174.93	-3.64	-0.57	3437.27	175.50	702+140
			3482.00	173.27	24.22	2.99	3457.78	170.28	702+160
			3442.80	171.00	69.66	3.97	3373.14	167.03	702+180
			3415.67	170.56	88.96	4.92	3326.71	165.64	702+200
			3521.27	181.57	50.89	0.17	3470.38	181.40	702+220
MA- UM – 21	-1.25	79538.53	0.00	170.81	0.00	0.17	0.00	170.64	702+220
			3597.68	188.96	283.88	28.22	3313.80	160.74	702+240
			3841.63	195.20	508.79	22.66	3332.84	172.54	702+260
			3903.82	195.18	395.69	16.91	3508.13	178.27	702+280
			3926.92	197.51	316.67	14.76	3610.25	182.75	702+300
			4029.82	205.47	356.90	20.93	3672.92	184.54	702+320
			4101.95	204.73	401.51	19.22	3700.44	185.51	702+340
MA- UM – 15			4093.82	204.66	309.20	11.70	3784.62	192.96	702+360
			4148.85	210.23	288.36	17.14	3860.49	193.09	702+380
			4270.15	216.79	382.04	21.07	3888.11	195.72	702+400
			4380.36	221.25	447.41	23.67	3932.95	197.58	702+420
			4429.05	221.66	467.31	23.06	3961.74	198.60	702+440
			4433.95	221.74	449.97	21.94	3983.98	199.80	702+460
MA- UM – 12-R1			4457.70	224.03	438.17	21.88	4019.53	202.15	702+480
			4474.22	223.39	398.66	17.99	4075.56	205.40	702+500
			4420.21	218.63	323.17	14.33	4097.04	204.30	702+520
			4334.22	214.80	262.25	11.90	4071.97	202.90	702+540
			4289.14	214.12	264.69	14.57	4024.45	199.55	702+560
			4248.22	210.71	226.86	8.12	4021.36	202.59	702+580
			4156.82	204.98	176.02	9.49	3980.80	195.49	702+600

مهندس استشارى الهيئة(سبكترم)

مهندس استشارى المساحة (بريليفت)

مهندس الشركة

مشروع القطار الكهربائى السريع

رقم العقد	2025/2024/11
تنفيذ شركة :	أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
اجمالى حصر الاعمال حتى تاريخ	18/10/2024

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

ريكوستات	layer	um Fill Volum	الاجمالي		ردم الإحلال والتطهير		Fill Volume	Fill Area	Station
			Fill Volume	Fill Area	Fill Volume	Fill Area			
MA- ME -71	-1.75	18635.94	0.00	192.02	0.00	9.49	0.00	182.53	702+600
			3767.28	184.71	168.91	7.40	3598.37	177.31	702+620
			3749.12	190.21	200.80	12.68	3548.32	177.53	702+640
			3826.45	192.44	246.46	11.97	3579.99	180.47	702+660
			3747.08	182.26	179.91	6.02	3567.17	176.24	702+680
			3546.01	172.34	78.20	1.80	3467.81	170.54	702+700
MA- ME -72	-4.00	6752.47	0.00	104.72	0.00	1.80	0.00	102.92	702+700
			2132.00	108.48	119.71	10.17	2012.29	98.31	702+720
			2337.24	125.24	387.92	28.62	1949.32	96.62	702+740
			2283.23	103.08	332.62	4.64	1950.61	98.44	702+760
MA- ME -66	-1.75	20323.83	0.00	170.70	0.00	4.64	0.00	166.06	702+760
			3423.49	171.64	125.61	7.92	3297.88	163.72	702+780
			3473.97	175.75	249.63	17.04	3224.34	158.71	702+800
			3486.69	172.92	300.29	12.99	3186.40	159.93	702+820
MA- ME -62			3382.45	165.33	232.35	10.25	3150.10	155.08	702+840
			3294.38	164.11	214.85	11.24	3079.53	152.87	702+860
			3262.85	162.18	238.16	12.58	3024.69	149.60	702+880
197997.50			الاجمالى						

مهندس الشركة

مهندس استشارى المساحة(بربلينت)

مهندس استشارى الهيئة(سبكترم)

بربلينت كونسلتنج للاستشارات الهندسية
HSR-BlueLine-sec.05
استشارى الأعمال المساحية بالقطاع الخامس

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)

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

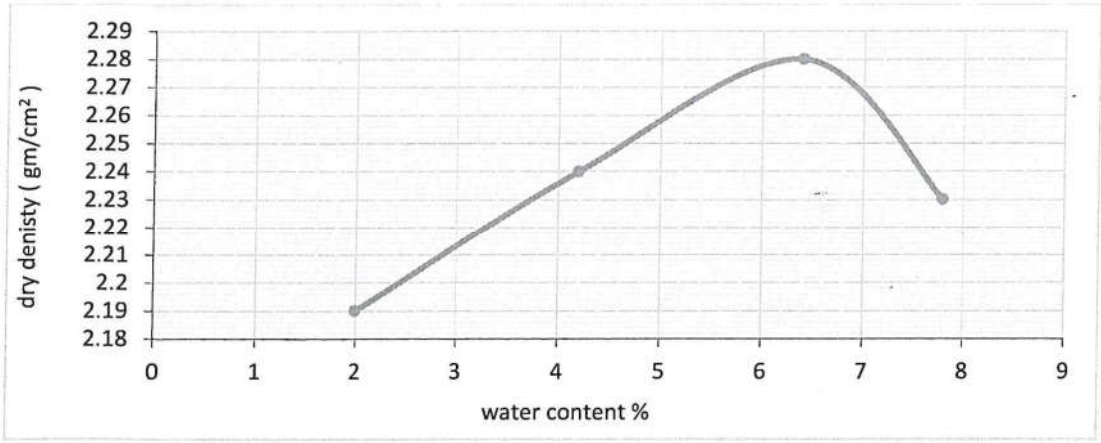
أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه
ب.ض ٢١٩/٣٦٠/١٠٠
س.ت ١٧٣٠٧٤

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

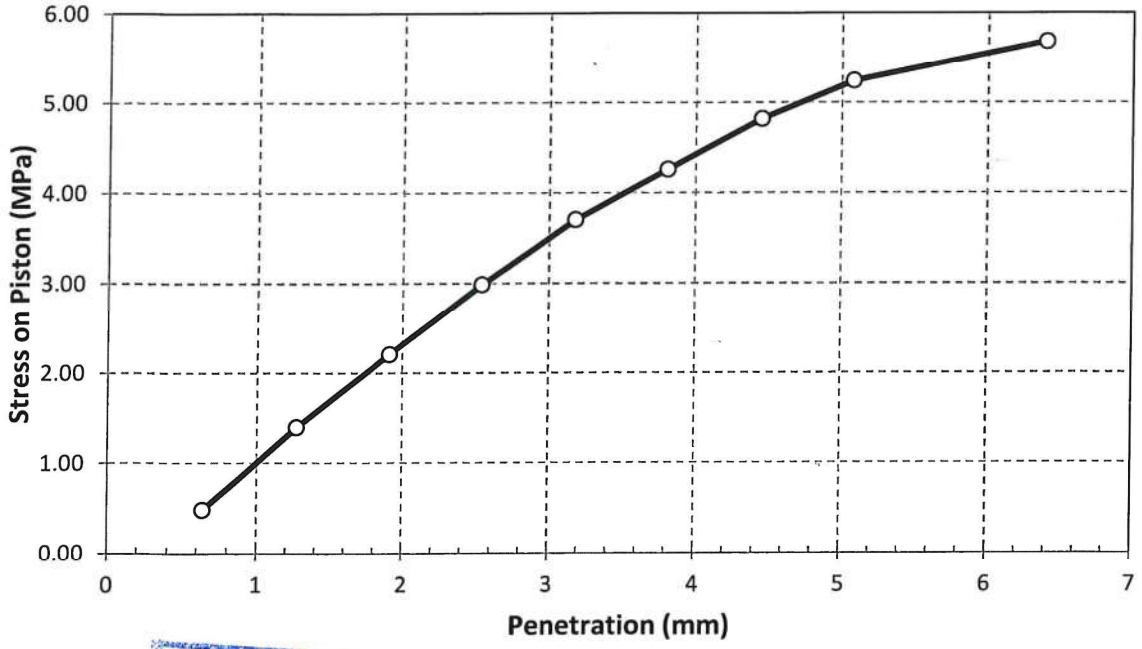
IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر إجتماع اللجنة الخاصة

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 " التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول "

محضر إجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

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

إيماء إلى موافقة السيد الفريق/ نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية و وزير الصناعة و النقل بتاريخ / /٢٠٢٥ على اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم - بني سويف - الاقصر - اسوان - ابو سمبل) القطاع الخامس (قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٧٨٠+٧٠١ إلى الكم ٧٨٠+٧٠٢ بطول ١ كم " التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول " **شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه عقد (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١١) .**

والى قرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة رقم ( ) بتاريخ / / ٢٠٢٥ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المسند اليها الاعمال واعضاء اللجنة:

المهندس/ مروة محمد مصطفى	مدير عام بحوث هندسة الطرق	رئيسا
المهندس/ محمد يوسف	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المهندس/ احمد محمد النوبي	الادارة المركزية للمنطقة الثامنة قنا	عضوا
المهندس/ محمد عبد الحميد	مكتب سبيكترم (استشاري المشروع)	عضوا
المحاسب / عضو المراجعة	ادارة المراجعة	عضوا
المحاسب / عضو العقود	ادارة العقود	عضوا
الاستاذ / عضو القانونية	الادارة المركزية للادراة القانونية	عضوا

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الموافق / /٢٠٢٥ بمقر الادارة المركزية لبحوث الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتي:-

سبكترم للاستشارات الهندسية Spectrum Consulting مشروع القطار السريع SPECTRUM

ش.ت ١٧٣٠٧٤

محضر إجتماع اللجنة الخاصة

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

" التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول "

م	البند	الوحدة	الكمية	السعر بعد المفاوضة	الاجمالى
١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم والتخلص منها بالمقالب العمومية و ذلك لمسافة ٥٠٠ متر تمهيداً لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - يتم احتساب علاوة النقل ٠,٣٤ جنية /كم . - المسطحات حتى ٢٠٢٤/٠٧/٢٦ .	م٢	٥٢١٧٥	٨,١٣	٤٢٤١٨٢,٧٥
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات 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 النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - فى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة النقل ١,١ جنية / كم. - الكميات حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٢ .	م٣	٣٩٦٥	٢٨,٢	١١١٨١٣
٣	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب -٢ من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ١,٥٨جنية لكل ١ كم وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٣٨ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات حتى ٢٠٢٤/٠٧/٢٦	م٣	١٧٦٩٧٦,٨٢	٧٣,٢١	١٢٩٥٦٤٧٢,٩٩٢٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر إجتماع اللجنة الخاصة

اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم - بني سويف - الاقصر - اسوان - ابو سمبل) القطاع الخامس

(قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٧٠١+٧٨٠ إلى الكم ٧٠٢+٧٨٠ بطول ١ كم

" التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول "

م	البند	الوحدة	الكمية	السعر بعد المفاوضة	الاجمالى
٤	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 التأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل طبقا لتوصيف الاستشاري وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢) متر اسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (-٢ 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 الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % . - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوه ١,٥ جنية للكم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل مسافة نقل ناتج الحفر وتغذية المهزات والنقل الي موقع القطاع بمتوسط مسافة ٣ كم . - الكميات حتى ٢٠٢٤/١٠/١٨	م٣	٢١٠٢٠,٦٨	١٣٥	٢٨٣٧٧٩١,٨
٥	بالمتر المكعب أعمال تشوين اتربة خالية من الاحجام الكبيرة ومطابقة لمواصفات الجسر الترابي للقطار السريع وذلك بتصفيه وفصل التربة المقطوعة بالأرض الجبلية والتي تحتوي تدراجاتها علي احجام اكبر من حدود المواصفات والبند يشمل اعداد جميع اختبارات الصلاحية للاتربة والتدرجات المطلوبة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وتوصيف الاستشاري و السعر يشمل اعمال القطع والنقل لزوم تغذية المهزات وتشوين ناتج الهز مع عمل التهذيب والتسويات الازمة لمواقع القطع بعد نهو الاعمال . - الكميات بعد ٢٠٢٤/١٠/١٨ .	م٣	١٦٢٨١,٩٩	١٣٥	٢١٩٨٠٦٨,٦٥
٦	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد و نقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب -٢ متر اسفل منسوب الفرمة وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب -٢ من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ٢,٥ جنية لكل ١ كم وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ٢,١٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل الاختبارات و Plate Load Test بالمعدل المطابق لمواصفات المشروع . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية - الكميات بعد ٢٠٢٤/١٠/١٨	م٣	١٦٢٨١,٩٥٠٦٨	٨٥	١٣٨٣٩٦٥,٨٠٧٨
	الاجمـــــالى				١٩٩١٢٢٩٥,٠٠٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر إجتماع اللجنة الخاصة

أسناد 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

" التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول "

- تم دراسة بنود (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) طبقا لوقت التنفيذ ولا تستحق فروق اسعار او تعويضات .
- البنود (٥ ، ٦) طبقا لدراسة الاسعار ديسمبر ٢٠٢٤ وتستحق صرف فروق اسعار طبقا للمتغيرات عناصر التأثير (سولار - الخرسانة المسلحة الجاهزة - سن ورمل وزلط) ابتداء من ديسمبر ٢٠٢٤ .
- يتم صرف الكارتات في حالة تقديم مايثبت طبقا للقائمة الموحدة علي ان يتم تسديدها بمعرفة الشركة .
- تقوم الشركة بتقديم تحليل للاسعار التى تم الاتفاق عليها .

وعليه اقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه .

ممثل شركة المنفذة	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المهندس /		السيد المهندس /	
السيد المحاسب /		المهندس/ احمد محمد النوبي	
السيد المحاسب /		السيد المهندس / محمد يوسف	
السيد الاستاذ /		المهندس/ مروة محمد مصطفى	

التوقيع ( )
مهندس/ منار عبد الهادى
رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

التوقيع ( )
مهندس/
نائب رئيس الهيئة للتنفيذ و المناطق
أوافق و يعتمد ،،،

التوقيع ( )
لواء مهندس/ طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner