

محضر استلام موقع

مشروع القطار السريع - القطاع الخامس (قوص / ارمنت) .
في المسافة من 693+780 الى 694+360 بطول 0.58 كم
تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي
و شركاه رقم العقد (2025 / 2024 / 12) بتاريخ 2024/07/01 لتنفيذ المشروع عاليه :

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

- | | |
|------------------------|---|
| 1 - م/ أحمد النوبي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2 - م/ عبدالعزيز مصطفى | ممثل مكتب الاستشاري (اسبكتروم) |
| 3 - م/ عبد الله محمد | ممثل مكتب برليانت للاستشارات الهندسيه |
| 4 - م/ أحمد عبد الباسط | ممثل الشركة المنفذة (ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه) |

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهريه تعوق
البدء في التنفيذ .

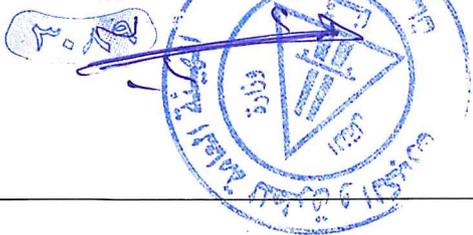
وعليه يكون تاريخ 2024/ 07 / 02 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .
وأقفل المحضر على ذلك .

اللجنة

الاسم: <u>أحمد النوبي</u>	الاسم: <u>عبد النزيه محمد</u>	الاسم: <u>عبد الله محمد</u>	الاسم: <u>أحمد عبد الباسط</u>
التوقيع: <u>[Signature]</u>	التوقيع: <u>[Signature]</u>	التوقيع: <u>[Signature]</u>	التوقيع: <u>[Signature]</u>
الهيئة العامة للطرق والكباري	مكتب استشاري اسبكتروم	مكتب استشاري برليانت	الشركة المنفذه

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة - قنا

مهندس / عماد حسين





المقايمة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٢)
طبقاً لمفاوضة مارس ٢٠٢٤



اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم - بنى سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٦٩٣+٧٨٠ إلى الكم ٦٩٤+٣٦٠ بطول ٠,٥٨ كم (أعمال التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول)

تنفيذ شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة (جنيه)	الإجمالي (جنيه)
١	أعمال التطهير				
١-١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم والتخلص منها بالمقلب العمومية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ٠,٣ جنيه لكل كم زيادة . ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢	م ^٢	١١٢٠,٠٠	٨,٣٥	٩٣٥٢,٠٠
٢	أعمال الحفر				
١-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ١,١ جنيه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر .	م ^٣	٣٥٠,٠٠	٢٨,٢٠	٩٨٧٠,٠٠
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م ^٣			
	ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢	م ^٣	١٢٠,٠٠,٠٠	٢٩,٣٢	٣٥١٨٤٠,٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ١,١ جنيه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر .	م ^٣	١٠٠٠,٠٠	٣٢,٩٠	٣٢٩٠,٠٠
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م ^٣			
	ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢	م ^٣	٢٠٠,٠٠,٠٠	٣٤,٢٠	٦٨٤٠,٠٠
٣-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة أو....) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - علاوة ١,١ جنيه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر .	م ^٣	٣٠٠,٠٠	٣٧,٠٠	١١١٠,٠٠
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	م ^٣			
	ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢	م ^٣	٨٠٠,٠٠,٠٠	٣٨,٣٠	٣٠٦٤٠,٠٠
	مهندس الشركة المنفذة	استشارى سبكتروم	مهندس الهيئة		
	المهندس / أحمد عبد الباقى أحمد	المهندس / محمد عبد السلام	مهندس / محمد عبد السلام		
	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /		



المقايضة المعدلة رقم (١) عقد رقم (١٢ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)
طبقاً لمفاوضة مارس ٢٠٢٤



اسناد أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطر الكهربائي السريع (الفيوم - بنى سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
القطاع الخامس (قوص - ارمنت) لتنفيذ المسافة من الكم ٦٩٣+٧٨٠ إلى الكم ٦٩٤+٣٦٠ بطول ٠,٥٨ كم (أعمال التطهير والحفر والردم وخرسانة حماية الميول)

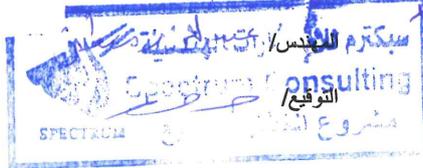
تنفيذ شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٤-٢	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٣م			
	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم ^٢ . ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢ .	٣م	١٠,٠٠٠	٨٠,٢٠	٨٠٢,٠٠
	ذات إجهاد (٢٠٠-٢٠٠) كجم/سم ^٢ . ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢ .	٣م	٢٠,٠٠٠	٩٧,٥٠	١٩٥٠,٠٠
	ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ^٢ . ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢ .	٣م	١٠,٠٠٠	١١٢,٧٠	١١٢٧,٠٠
	علاوة زيادة إجهاد كل ١٠٠ كجم/سم ^٢ لكل متر مكعب . ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢ .	٣م	٣٨٠,٦٧	٨,٩٥	٣٤٠٧,٠٠
٣	اعمال الردم Embankment				
١-٣	أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢-) متراسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه للكم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجربة.	٣م			
	ابتداء من سبتمبر ٢٠٢٣	٣م	٣٥٠٠٠,٠٠٠	٧١,٧٠	٢٥٠٩٥٠٠,٠٠
	ابتداء من ٢٠٢٤-٣-٢٢	٣م	١٣٢٥٠٠,٠٠٠	٧٤,٥٠	٩٨٧١٢٥٠,٠٠
	الاجمالي				١٩٩٠٦٣٨٨,٠٠

مهندس الهيئة

المهندس / محمد عبدالباري
التوقيع

استشارى سبكتروم



مهندس الشركة المنفذة

المهندس / احمد عبد الباقى احمد
التوقيع

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة



م / عماد حسين
التوقيع



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
الثامنة بقنا

2024-10-28

حتى تاريخ

من بداية الاعمال

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (2) جارى

العقد رقم : 12/2024/2025

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

تنفيذ شركة

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصى) 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 .
- علاوة 1.1 جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر .

رقم البند وبيانه: (1-2)

23532.00

مقدار العمل السابق

123500.00

الكمية بالمقايسة

اجمالي كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	الى	من	
أعمال الحفر	693+940	693+780	160 m

الاجمالي

55975.39	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه
23532.00	اجمالي كميات الاعمال السابقة
32443.39	اجمالي الكمية المنفذة خلال المدة
21178.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
50377.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى والسابق





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
الثامنة بقنا

28/10/2024

حتى تاريخ

من بداية الاعمال

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (2) جارى

العقد رقم : 12/2024/2025

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

تنفيذ شركة

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
- علاوة 1.1 جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر .

رقم البند وبيانه: (2-2)

4706.40

مقدار العمل السابق

21000.00

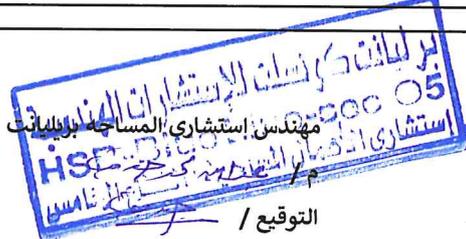
الكمية بالمقايسة

اجمالي كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو متري		الطول (م)
	الى	من	
أعمال الحفر	693+940	693+780	160 m

الاجمالي

10177.34	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه
4706.40	اجمالي كميات الاعمال السابقة
5470.94	اجمالي الكمية المنفذة خلال المدة
4235.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
9159.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى والسابق



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
الثامنة بقنا



بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (2) جارى من بداية الاعمال حتى تاريخ 28/10/2024

العقد رقم : 12/2024/2025

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

تنفيذ شركة

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة او...) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالالت التسوية والرش بالمياه الاصلوية 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 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.
- علاوة 1.1 جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر .

رقم البند وبيانه: (2-3)

الكمية بالمقايسة 83000.00 مقدار العمل السابق 18825.60

اجمالي كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو متري		الطول (م)
	من	الى	
أعمال الحفر	693+780	693+940	160 m

الاجمالي

35620.70	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه
18825.60	اجمالي كميات الاعمال السابقة
16795.10	اجمالي الكمية المنفذة خلال المدة
16943.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
32058.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى و السابق

مهندس الاستشارى المساحه بريليانت





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
الثامنة بقنا

2024-10-28

حتى تاريخ

من بداية الاعمال

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (2) جارى

العقد رقم : 12/2024/2025

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

تنفيذ شركة

أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات 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 التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الأصلوية 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.
- في 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
- السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.

رقم البند وبيانه:(1-3)

62537.860

مقدار العمل السابق

167500.00

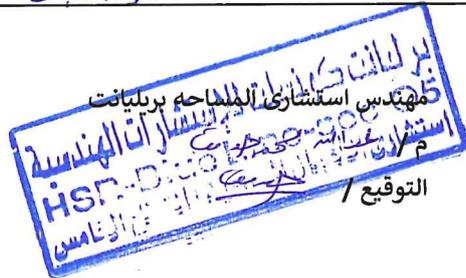
الكمية بالمقايسة

اجمالي كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	الى	من	
أعمال الردم	693+780	694+360	580 m

الاجمالي

67643.98	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه
62537.86	اجمالي كميات الاعمال السابقة
5106.12	اجمالي الكمية المنفذة خلال المدة
59410.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
64261.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى و السابق





محضر اعتماد كميات

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

قامت شركة بريليانت كونسلت للاستشارات المساحية (إستشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبرى) :
باعتماد الكميات المنفذه الخاصه بشركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه عقد (2025-2024-12)
مستخلص جارى 2

كميات قطاع من المحطة 693+780 الي المحطة 694+360

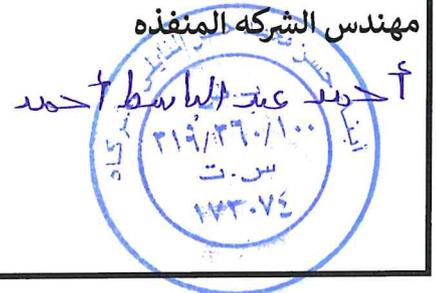
أعمال القطع بالمتر المكعب			اعمال الردم بالمتر المكعب		
اجمالي	بعد 2024-3-22	بعد سبتمبر 2023 وقبل 2024-3-22	اجمالي	بعد 2024-3-22	بعد سبتمبر 2023 وقبل 2024-3-22
101773.43	95273.43	6500	67643.98	36336.38	31307.60

المرفقات :

1- استلام ميزانيه شبكيه

2- قطاعات عرضيه

3- شيت اكسل لتوضيح أعمال الحصر





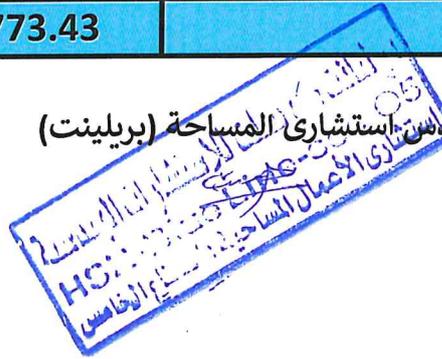
مشروع القطار الكهربائي السريع

2025/2024/12		رقم العقد		
أبناء حسن محمد حسن المنالي وشركاه		تنفيذ شركة :		
2024-10-22		اجمالي حصر الاعمال حتى تاريخ		
بيان حصر اجمالي الكميات لاعمال القطع المنفذة				
Notse	Cum Cut Volume	Cut Volume	Cut Area	Station
	0.00	0.00	866.38	693+780
	18079.98	18079.98	941.62	693+800
	35716.34	17636.36	822.02	693+820
	52015.44	16299.10	807.89	693+840
	66616.77	14601.33	652.24	693+860
	80031.85	13415.08	689.27	693+880
	91879.54	11847.69	495.5	693+900
	99135.42	7255.88	230.08	693+920
	101773.43	2638.01	33.72	693+940
	101773.43		الاجمالي	

مهندس استشاري الهيئة (سبكترم)



مهندس استشاري المساحة (بريلينت)



مهندس الشركة



محضر معاينة لتصنيف تربة القطع

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

قطاع شركة :- ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه.

بالاشارة الى مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثانى من مشروع القطار الكهربائى السريع (الفيوم - بنى سويف - الاقصر - اسوان - ابوسمبل) القطاع الخامس (قوص / ارمنت) المسافة من الكم 693,780 الى الكم 694,360 بطول 0.580 كم

رقم العقد :- (2025/2024/12) بتاريخ 2023/7/1 لتنفيذ المشروع عالية :-

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق 2024 / 10 / 28 بحضور كلا من :-

1 - م / أحمد النوبى ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى

2 - م / محمد عبد الحميد ممثل مكتب الاستشارى (سبكتروم)

3 - م / عبد الله محمد ممثل مكتب برليانت للاستشارات الهندسية

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

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع الموضح بعالية وذلك لتحديد نوع التربة المدرجة بالكمية الحالية لمستخلص جارى (2) وكانت كالتالى :-

ملاحظات	From	To		النطاق
	693+780	693+940		
	101773.43			الكمية الاجمالية
قطع اساسي	تربة شديدة التماسك	تربة متماسكة	تربة عادية	نوع التربة
	% 35	10%	%55	النسبة
	35620.70	10177.34	55975.38	الكمية الاجمالية
	18825.60	4706.40	23532.00	الكمية في جاري 1
	16795.1	5470.94	32443.38	الكمية في جاري 2

الاسم:

التوقيع:

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاسم:

التوقيع:

مكتب استشارى سبكتروم

الاسم:

التوقيع:

مكتب استشارى برليانت

الاسم:

التوقيع:

الشركة المنفذة





مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الخامس)

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

من الكم 693+780 حتى الكم 694+360 بطول 0.580 كم

بيان اعمال توضيحي لمستخلص جارى 1 وجارى 2 عقد (12/2024/2025)

كميات ردم	كميات حفر في تربة شديدة التماسك	كميات حفر في تربة متماسكه	كميات حفر في تربة عاديه	م	العقد
67643.98	35620.70	10177.34	55975.39	اجمالي كميات تم حصره	12/2024/2025
95%	90%	90%	90%	نسبة الصرف	
59410.00	16943.00	4235.00	21178.00	كميات تم صرفها في جارى 1	
4851.00	15115.00	4924.00	29199.00	كميات تم صرفها في جارى 2	
64261.00	32058.00	9159.00	50377.00	اجمالي كميات تم صرفها	
3382.98	3562.70	1018.34	5598.39	المتبقى من الكميات	

استشاري المباحث (برليانت)
المهندس /
HSR-Blue Line
التوقيع /
المهندس /

استشاري الهندسة (سبكتروم)
المهندس /
التوقيع /
Spectrum
المهندس /

مهندس الشركة المنفذة ض.
المهندس /
التوقيع /
المهندس /
التوقيع /