

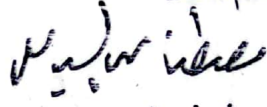
محضر استلام موقع

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار مطار
أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين
مطروح) منطقة (A 7) القطاع الأول (بالأمر المباشر)

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه .

انه في يوم الخميس الموافق 18 / 5 / 2023 وبناء علي عقد العملية رقم (2023/2022/1931)

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

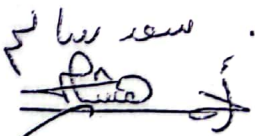
- 1- السيد المهندس / كارم امام
 - 2- السيد المهندس / اسلام محمد
 - 3- السيد المهندس / 
 - 4- السيد المهندس / تامر شرف الدين
 - 5- السيد المهندس / 
 - 6- السيد المهندس / سعد سالم سعد
- مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الاولى
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الاولى
سيسترا للاستشارات الهندسية الاستشاري العام
مكتب انترانس كونسلتنج استشاري الهيئة
مكتب XYZ

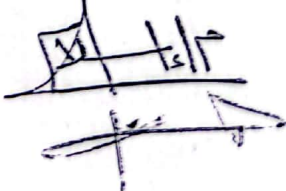
شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه

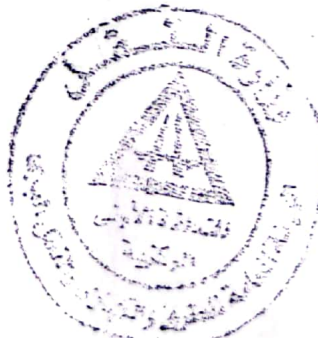
وقد قامت اللجنة بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة وتم تسليم الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام
الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 18 / 5 / 2023 هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر علي ذلك .

توقيع :







رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى

مهندس /

للطرق والكبارى

مقايضة ختامية

رقم البند	بيان الاعمال	الفئة	الوحدة	الكميات الختامية المنفذة	جملة قيمة الأعمال المنفذة
		قرش / جنيه			قرش / جنيه
٣	المر المتكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتعاسكة (طغلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوز) ونسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٥٠% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوز. - علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر. - علاوة ٨,٠٠ جنيه / ٣ م لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٢٣/٥/٤. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه / ٣ م وذلك بعد أول ٨ متر رأسي من منسوب الأرض الطبيعية.	٣.٠٠٠	م	١٥٩٥٤٨.٠٠	٤٧٨٦٤٤.٠٠
	لمسافة النقل حتى ٥٠٠ متر (الكميات المنفذة قبل ٢٣/٥/٤).	٠.٧٠	م	١٥٩٥٤٨.٠٠	١١١٦٨٣.٦٠
	علاوة ١ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل ١,٢ كم - ٠,٥ كم)	٢.٠٠	م	٠.٠٠	٠.٠٠
٤	المر المتكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الأق: ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- أرتكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه / ٣ م وذلك بعد أول ٨ متر رأسي من منسوب الأرض الطبيعية.	٨٢.٠٠	م	٤٩١٣٤.٠٠	٤٠٢٩٨٨.٠٠
	ذات إجهاد (٤٠٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم ٢ (الكميات المنفذة قبل ٢٣/٥/٤).	١٠٠.٠٠	م	١٦٢٧.٠٠	١٦٢٧٠.٠٠
	ذات إجهاد (٧٠٠٠ - ٧٠٠) كجم / سم ٢ (الكميات المنفذة قبل ٢٣/٥/٤).	٢.٠٠	م	٠.٠٠	٠.٠٠
٥	أعمال تحميل وتوريد ونقل تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠ متر) أسفل منسوب القرمه و بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى من منسوب (٢٠ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. ١- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. ٢- مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ٤,١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان. ٣- السعر يشمل عمل نشونوات وتخطيط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. والبند لا يشمل القيمة المحجورة.	٥٧.٠٠	م	٠.٠٠	٠.٠٠
	مسافة النقل حتى ٢ كم (الكميات المنفذة قبل ٢٣/٥/٤)	٦٥.٠٠	م	١٦٧٨٤٩.٠٠	١٠٩١٠١٨٥.٠٠
	مسافة النقل حتى ٢ كم (الكميات المنفذة قبل ٢٣/٥/٤) (طبقاً للمفاوضة).				١٩٩٩٩٩٩٩٦.٦٠

إجمالي قيمة الأعمال المنفذة

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع (الاستشاري)

مهندس المصمم الفني (الاستشاري)

الشركة المنفذة

مهندس / ناصر عبد ناصر طبیح

م / حارم امام

62

16

0-490

[illegible]

١٩٠٢٠٢
استثمار القاهرة
١٩٠٢٠٢

شركة إنباء حسن محمد حسن جميل وشركاه
١٩٧٤-١٩٧٥
١٩٧٦-١٩٧٧
١٩٧٨-١٩٧٩
١٩٨٠-١٩٨١
١٩٨٢-١٩٨٣
١٩٨٤-١٩٨٥
١٩٨٦-١٩٨٧
١٩٨٨-١٩٨٩
١٩٩٠-١٩٩١
١٩٩٢-١٩٩٣
١٩٩٤-١٩٩٥

الهيئة العامة

للطرق والكبارى



عن عملية : تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة
حدائق أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول
(العين السفلى - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
منطقة (A7) القطاع الاول (بالأمر المباشر) .
مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

قوائم كميات ختامية

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للمنطقة الاولى

العقد رقم : (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٩٣١) بتاريخ : ٢٠٢٣ / ٠٥ / ١١

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات الختامية المنفذة
٣	المرء المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتعاسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات الترسوية والريش المياه الأسيولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر . - علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر . - علاوة ٨٠٠ جنيه / كم لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد ٢٠٢٣/٥/٤ . - يتم احتساب علاوة ١ جنيه / ٣م وذلك بعد أول ٨ متر رأسى من منسوب الأرض الطبيعية . لمسافة النقل حتى ٥٠٠ متر (الكميات المنفذة قبل ٢٠٢٣/٥/٤) . علاوة ١ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل ١,٢ كم - ٥,٥ كم) علاوة ٢ جنيه من عمق ٥م من منسوب الأرض الطبيعية وحتى عمق ١٠ م من منسوب الأرض الطبيعية	٣م	١٥٩٥٤٨,٠٠
		٣م	١٥٩٥٤٨,٠٠
		٣م	٠,٠٠
٤	المرء المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتى : ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أرزكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد آتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٠ ٪) وشها بالمياه الأسيولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم احتساب علاوة ١ جنيه / ٣م وذلك بعد أول ٨ متر رأسى من منسوب الأرض الطبيعية . ذات إجهاد (٤٠٠٠-٣٠٠٠) كجم / سم ٢ (الكميات المنفذة قبل ٢٠٢٣/٥/٤) . ذات إجهاد (٧٠٠٠-١٠٠٠) كجم / سم ٢ (الكميات المنفذة قبل ٢٠٢٣/٥/٤) . علاوة ٢ جنيه من عمق ٥م من منسوب الأرض الطبيعية وحتى عمق ١٠ م من منسوب الأرض الطبيعية	٣م	٤٩١٣٤,٠٠
		٣م	١٦٢٧,٠٠
		٣م	٠,٠٠
٥	أعمال تحميل وتوريد ونقل آتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات الترسوية بسلك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠ متر) أسفل منسوب القرمه و بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى من منسوب (٢٠ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاليغورنيا حتى ٢٠ ٪) وشها بالمياه الأسيولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . ١- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥٪ بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١ ٪ . ٢- مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان . ٣- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . والبند لا يشمل القيمة المحجيرة . مسافة النقل حتى ٢ كم (الكميات المنفذة قبل ٢٠٢٣/٥/٤) (طبقاً للمقاييس) . مسافة النقل حتى ٢ كم (الكميات المنفذة قبل ٢٠٢٣/٥/٤) (طبقاً للمقاييس) .	٣م	٢٦٧٨٤٩,٠٠
		٣م	٠,٠٠

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / نصر محمد نصر طيبخ

مدير عام مشروعات الطرق

م / مشيرة السيد

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م / كرام امام

مدير المشروع (الاستشارى)

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مهندس المكتب الفني (الاستشارى)

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مستشاري الصلحة

مكتب اكر ايس كونسلتنج

شركة إيتام حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

مكتب اكر ايس كونسلتنج

محضر استلام ابتدائي

عملية :- تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7) القطاع الاول (بالأمر المباشر) .

عقد رقم :- (1931 / 2022 / 2023) .

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترانس.

انه في يوم الاربعاء الموافق 2023/9/20 وبناءً علي قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (71) بتاريخ 2023/8/9 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكله من كل من الساده.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- المهندس / خالد محمود محمد حسونة | المنطقة الاولى المركزيه - رئيساً |
| 2- المهندس / كريم محمد زين | المنطقة الاولى المركزيه - عضواً |
| 3- المهندس / كارم امام سلامه | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 5- المهندس / مصطفى السيد | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً. |
| 6- المهندس / تامر شرف الدين | ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً. |
| 7- المهندس / احمد هشام | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً |
| 8- المهندس / سعد سالم | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعه للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وتم اخذ عينات لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-

اولاً:- اعمال القطع وترحيل نواتج القطع.

الاعمال مقبولة بصفه عامه.

ثانياً:- اعمال الردم المحملة علي منطقة D01.

الاعمال مقبولة بصفة عامة.

توصيات اللجنة:-

- 1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.
- 2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركة المنفذه باصلاح اي عيوب تطراً خلال فترة الضمان.
- 3- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

وعليه ترى اللجنة:-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكوره بالاضافه الي تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للاعمال .

وعلى هذا جرى التوقيع:-

5- 	6- 	7- 	8- 
1- 	2- 	3- 	4- 



التقييم الفنى

العملية :- تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7) القطاع الاول (بالأمر المباشر) .

عقد رقم :- (1931 / 2022 / 2023) .

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلى وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترانس.

انه في يوم الاحد الموافق 2023/9/24 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (71) بتاريخ 2023/8/9 ومحضر الإستلام الإبتدائى للعملية المؤرخ في 2023/9/20 تم عمل التقييم الفنى للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

المنطقة الاولى المركزية - رئيساً
المنطقة الاولى المركزية - عضواً
مدير المشروع (الهيئة) - عضواً
مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً
ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً.
ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً.
مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً
مندوب الشركة المنفذه - عضواً

1- المهندس / خالد محمود محمد حسونة
2- المهندس / كريم محمد زين
3- المهندس / كارم امام سلامة
4- المهندس / اسلام محمد البهادي
5- المهندس / مصطفى السيد
6- المهندس / تامر شرف الدين
7- المهندس / احمد هشام
8- المهندس / سعد سالم

وبعد الإطلاع على محضر الإستلام الإبتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى :

الخصم طبقاً لمحضر الإستلام الإبتدائى : لا يوجد خصم .

الخصم للتجارب المعملية لأعمال الردم : لا يوجد .

1- خصم على التجارب المعملية للردم المحملة من D01 على هذا العقد : لا يوجد .

التوقيعات :-

5-

6-

7-

8-

1-

2-

3-

4-

محضر معاينة مسافة نقل

بالإشارة الي التكاليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7) (القطاع الاول) عقد رقم (2023/2022/1931)

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 2023 / 5 / 18

بحضور كل من:-

- 1- م / **الاسم محمد البها دة عبد الله** ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- م / **علاء سيد عبد الحميد** ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية
- 3- م / **محمود حسام جمعة** ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشاري الهيئة
- 4- م / **علي ربيع** ممثل مكتب XYZ
- 5- م / **نادر عصام حسين** ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الي المقابل المحددة من جهة الاشراف علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (1200) م عن مكان المقلب المعتمد .

واقفل المحضر علي ذلك

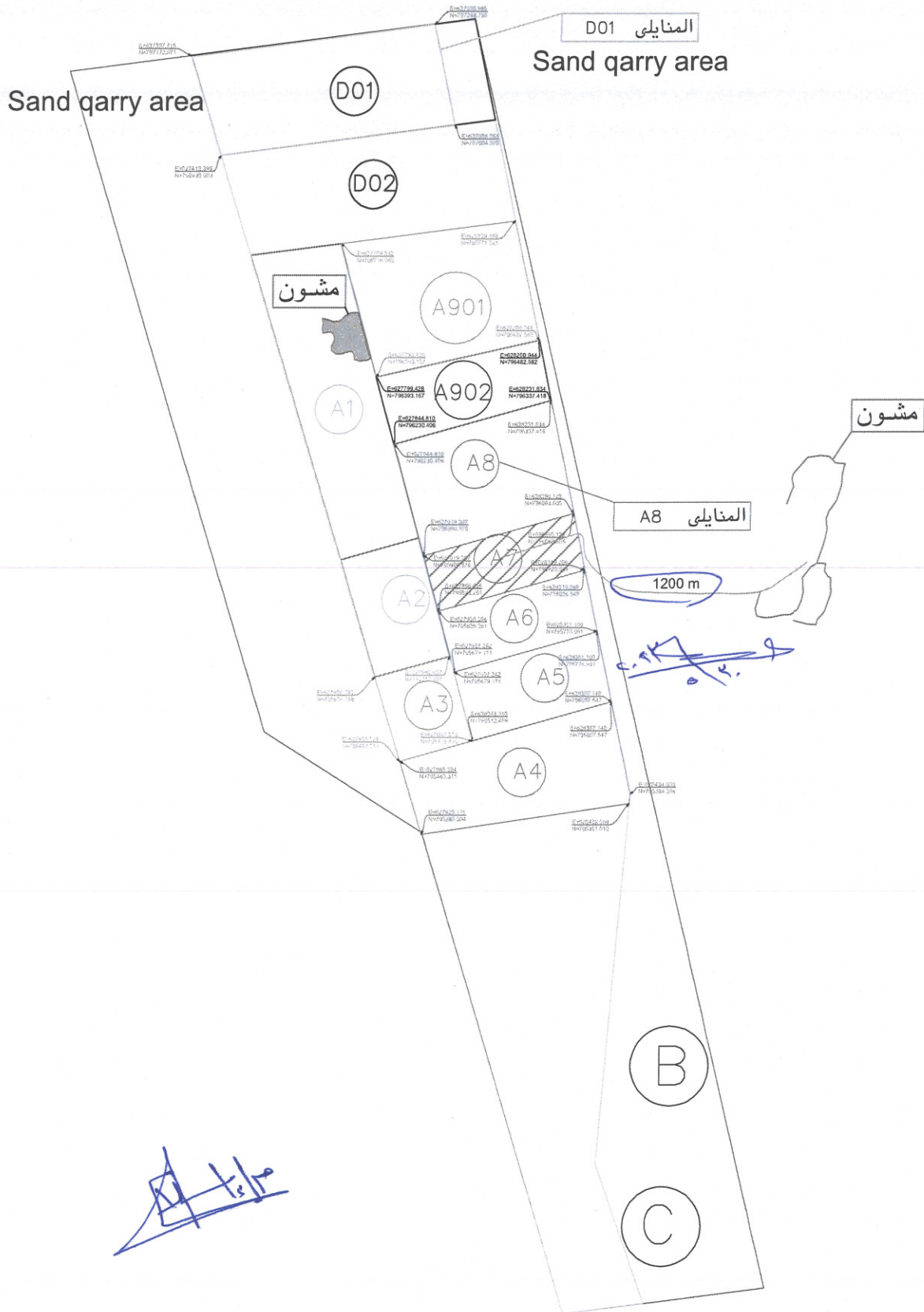
التوقيعات

التوقيع :

علاء سيد عبد الحميد
علي ربيع
محمود حسام جمعة
محمد البها دة عبد الله

الاسم :

5- **نادر عصام حسين**
4- **علي ربيع**
3- **محمود حسام جمعة**
2- **علاء سيد عبد الحميد**
1- **الاسم محمد البها دة عبد الله**



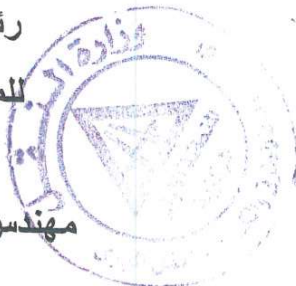
Handwritten signature and date: ٢٠١٤ / ١٠ / ١٥

المنطقة المركزية الاولى

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه

قيمة العملية حسب الختامي : 19,999,996.6

مهندس / نصر محمد نصر طيخ



المنطقة المركزية الاولى

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه

اسم مهندس التنفيذ من قبل الشركة : محمد أحمد يوسف ابراهيم
بكالوريوس هندسة مدني : جامعة عين شمس
المستوي الفني : جيد جدا
عضوية نقابة المهندسين : 3/5402571/2014/3

م / مشيرة السيد

م / اسلام محمد

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / نصر محمد نصر طيخ



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن
أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7)
القطاع الاول (بالأمر المباشر) عقد رقم (2023/2022/1931)

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلى و شركاه

شهادة تجارب معملية

نشهد نحن المنطقة المركزية الاولى بأن التجارب المعملية علي العملية المذكورة اعلاه طبقا للمواصفات الفنية الواردة
بكراسة الشروط

مدير عام مشروعات الطرق



م / مشيرة السيد

الهيئة العامة للطرق والكبارى



م / اسلام محمد

شركة ابناء حسن محمد حسن
المنايلى و شركاه



مهندس / محمد أحمد يوسف

يعتمد """"

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / نصر محمد نصر طيخ



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن
اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7)
القطاع الاول (بالأمر المباشر) عقد رقم (2023/2022/1931)

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنائلى و شركاه

شهادة المحاجر

كمية المحاجر المنفذة بالمشروع أعلاه :
لايوجد كميات للمحاجر مستخدمة بالمشروع

مدير عام مشروعات الطرق



م / مشيرة السيد

الهيئة العامة للطرق والكبارى



م / اسلام محمد

شركة ابناء حسن محمد حسن

المنائلى و شركاه



مهندس / محمد أحمد يوسف

يعتمد """"

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية



مهندس / نصر محمد نصر طبيخ



نموذج رقم 2

بشان: حصر المواد المحجربة الواردة بالمستخلص

القيد:..... /..... / 2023 / المنطقة المركزية الاولى

التاريخ:..... /..... / 2023

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية (تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة – العاصمة الادارية – العلمين – مطروح) منطقة (A 7) القطاع الاول (بالأمر المباشر) تنفيذ شركة (أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه) عقد رقم (2023/2022/1931)

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم بأنه لم يتم استخدام اي مواد محجربة من المحاجر او الكسارات اثناء تنفيذ العملية بعاليه .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

الهيئة العامة للطرق والكباري

م / اسلام محمد

الاستشاري

مكتب انشائي كوستنج

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه
م / يوسف

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / نصر محمد نصر طيبخ

مدير عام مشروعات الطرق

م / مشيرة السيد



Employer Consultant



GARB Consultant

Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein

استكمال اعمال الجسر الترابي بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة- مطروح) - (قطاع غرب النيل)



منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة و المعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)

شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه										الكميات المنفذة حتى تاريخ 2023 / 09 / 30			
رقم البند	البند	الكميات الاجمالية المنفذة قبل 2023 / 5 / 4				الكميات الاجمالية المنفذة بعد 2023 / 5 / 4 (زيادة أسعار سعر الدولار)				اجمالي الكميات المنفذة			الاجمالي الكلي
		Zone			اجمالي	Zone			اجمالي	Zone			
			A 8	A7			A 8	A7			A 8	A7	
1	حفر جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	حفر تربة متماسكة عدا الصخرية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	حفرة تربة شديدة التماسك (طفلة متحجرة)	621,947	159,548	781,495	388,905	0	388,905	0	781,495	1,010,852	159,548	388,905	1,170,400
4	حفر تربة صخرية					0	0	0		0	0	0	0
	إجهاد (200-100) كجم / سم2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	إجهاد (300-200) كجم / سم2	0	0	0	0	0	36,307	0	0	36,306.52	0	36,307	36,307
	إجهاد (400-300) كجم / سم2	179,714	49,134	228,848	104,228	0	104,228	0	228,848	283,942.00	49,134	104,228	333,076
	إجهاد (500-400) كجم / سم2	19,977	0	19,977	873	0	873	0	19,977	20,850.00	0	873	20,850
	إجهاد (600-500) كجم / سم2	0	0	0	6,455	0	6,455	0	0	6,454.51	0	6,455	6,455
	إجهاد (700-600) كجم / سم2	0	1,627	1,627	26,819	0	26,819	0	1,627	26,819.00	1,627	26,819	28,446
		الاجمالي الكلي م3											
		0	1,627	1,627	26,819	0	26,819	0	1,627	1,385,224	210,309	1,595,533	1,595,533

210,309	Zone A 7	إجمالي الكميات المنفذة لكل منطقة لجميع أنواع التربة حتى تاريخه
1,385,224	Zone A 8	
0		
1,595,533	إجمالي الكميات المنفذة حتى تاريخه	

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الاستشاري العام

سينترا للاستشارات الهندسية



مكتب استشارى المساحة
مكتب XYZ
م. ب. : ٤٩٧ ٢٤٢ ٥١١ م. ب. : ٤٥٢ ١٩٠
م. ب. : ٤٩٧ ٢٤٢ ٥١١ م. ب. : ٤٥٢ ١٩٠





EnTrans

Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein
استكمال اعمال الجسر الترابي بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السبخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديد- مطروح) - (قطاع غرب النيل)



الهيئة العامة للإستشارات
م/م

Employer Consultant GARB Consultant

Green Line (GL) MAIN DEPOT

منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة و المعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)

شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

توزيع صرف كميات بند القطع والردم منطقة D01 علي العقود

البند	الكميات المنفذة حتى تاريخ 2023 / 10 / 14	عقد (2023 / 2022 / 1931)	عقد (2024 / 2023 / 181)	عقد (2024 / 2023 / 182)	عقد (2024 / 2023 / 183)	عقد (2024 / 2023 / 453)	عقد (2024 / 2023 / 454)	الكمية المصروفة
بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية (3م)	42,140	0	0	20,000	20,000	0	0	40,000
بالمتر المصطحح أعمال استعداد وتنشوية وتشغيل الأرض الطبيعية (2م)	78,514	0	78,514	0	0	0	0	78,514
كميات قبل 2023 / 5 / 4	260,480	167,849	76,131	0	0	16,500	0	260,480
أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية ... (3م)	1,345,444	0	203,000	288,000	288,115	228,329	295,000	1,302,444
كميات بعد 2023 / 5 / 4 (زيادة أسعار سعر الدولار)								

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م/م

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية





Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein
استكمال اعمال الجسر الترابي بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة- مطروح) - (قطاع غرب النيل)
Green Line (GL) MAIN DEPOT
منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة والمعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)



بيان اعمال شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه			
كميات القطع	كميات الردم	المستخلص	العقد
204,000	186,400	جاري 1	منطقة (A7) القطاع الاول عقد (2023 / 2022 / 1931)
6,309	3,300	جاري 2	
0	-21,851	ختامي 3	
210,309	167,849	الاجمالي منطقة (A7)	
357,750	142,904	جاري 1	منطقة (A8) القطاع الاول عقد (2023 / 2022 / 1932)
17,250	3,000	جاري 2	
223,464	-145,904	جاري 3	
2,082	0	ختامي 4	
269,111	0	جاري 1	منطقة (A8) القطاع الثاني عقد (2023 / 2022 / 1934)
8,050	0	جاري 2	
32,200	0	جاري 3	
991	0	ختامي 4	
170,128	0	جاري 1	منطقة (A8) القطاع الثالث عقد (2023 / 2022 / 1933)
205,496	0	جاري 2	
7,000	0	جاري 3	
1,148	0	ختامي 4	
1,294,670	0	الاجمالي منطقة (A8)	
0	273,780	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الرابع عقد (2024 / 2023 / 181)
0	5,351	جاري 2	
0	288,000	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الخامس عقد (2024 / 2023 / 182)
20,000	0	جاري 2	
0	288,115	جاري 1	منطقة (D01) القطاع السادس عقد (2024 / 2023 / 183)
20,000	0	جاري 2	
90,555	244,829	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الثاني عقد (2024 / 2023 / 453)
0	295,000	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الثالث عقد (2024 / 2023 / 454)
130,555	1,395,075	الاجمالي منطقة (D01)	
1,635,534	1,562,924	الاجمالي منطقة (A7) و منطقة (A8) و منطقة (D01)	

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري العام

مستشار الاستشارات الهندسية

مستشاري المصاحف

مكتب إنترانس كونسولتج

مستشاري المصاحف

مكتب XYZ

الشركة المنفذة

شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1/

EnTrans

EnTrans

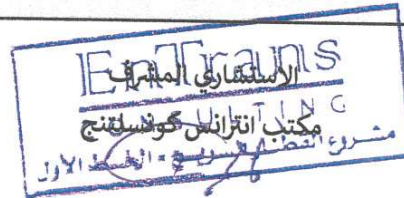
173074

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
منطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر
(أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم) (منطقة A7)
شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مسمى البند: بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) م 3
(طبقا للمفاضلة) (حتى 4-3-2023)

Station	الكمية الكلية المنفذة م3	
	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)
0+000	564.12	0.00
0+010	1056.68	8104.02
0+020	1376.82	12167.51
0+030	1432.85	14048.40
0+040	1333.62	13832.42
0+050	1198.43	12660.32
0+060	1118.57	11585.04
0+070	1081.02	10997.99
0+080	1057.52	10692.70
0+090	1080.74	10691.25
0+100	1059.97	10703.54
0+110	1126.16	10930.66
0+120	1093.42	11097.86
0+130	1154.07	11237.41
0+139.770	1056.48	10798.55
الاجمالي م3		159,548

الاستشاري العام
سيسترا للاستشارات الهندسية



ورقة - ٢٠٠
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
منطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر
(أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم) (منطقة A7)
شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مسمى البند: بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية م3 (طبقا للمفاوضة) (حتى 4-3-2023)

Station	الكمية الكلية المنفذة م3	
	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)
0+000	521.56	0.00
0+010	458.34	4899.47
0+020	448.70	4535.18
0+030	435.95	4423.23
0+040	458.81	4473.78
0+050	447.80	4533.02
0+060	416.66	4322.26
0+070	359.41	3880.32
0+080	369.66	3645.36
0+090	349.57	3596.18
0+100	269.24	3094.03
0+110	228.29	2487.63
0+120	261.11	2447.03
0+130	315.41	2882.61
0+139.770	0.14	1541.46
الاجمالي م3		50,762

الاستشاري العام
سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف
مكتب انترانس كونسيلنج
مشروع القطار الكهربائي السريع
مكتبة

الاستشاري المساحة
مكتبة XYZ
مشروع القطار الكهربائي السريع
مكتبة
ب.ض. ٤٩٧ ٤٩٨ ٥١١ م.ص. ٤٥٣ ١٤

الشركة المنفذة
شركة / أبناء أحمد حسن محمد حسن المنابلي وشركاه
مكتبة

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

منطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

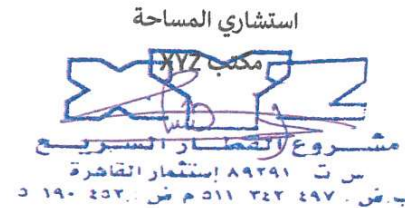
(أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم) (منطقة A7)

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

مسمى البند: بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية م3 (طبقا للمفاضلة) (حتى 2023-3-4)

الكمية الكلية المنفذة م3	الإجهاد (كجم / سم2)	ZONE
1,627	600-700	A 7 - 1
46,903	300-400	A 7 - 2
2,231	300-400	A 7 - 3
50,762	الاجمالي م3	

الاستشاري العام
سيسترا للاستشارات الهندسية



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

(أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر) (منطقة D 01)

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مسمى البند : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية (م 3) (حتى 2023-05-04)		
ZONE	FILL Area (Sq.m.)	FILL Volume (Cu.m.)
D01	55,952.43	260,480.08
الاجمالي م 3		260,480

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف

مكتب انترانس كونسولتنج



استشاري المساحة

مكتب XYZ



الشركة المنفذة

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

(أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر) (منطقة D 01)

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

مسمى البند : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية (م 3) (حتى 2023-10-11)		
ZONE	FILL Area (Sq.m.)	FILL Volume (Cu.m.)
D01	120,364.00	1,605,924.42
الاجمالي م 3		1,605,924

الاستشاري العام

الاستشاري المشرف

استشاري المساحة

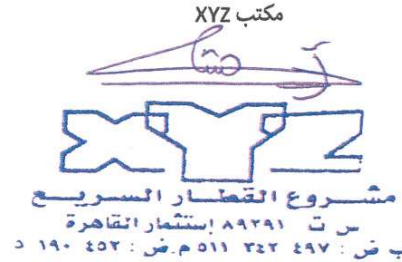
الشركة المنفذة

سيسترا للاستشارات الهندسية

مكتب انترانس كونسيلتنج

مكتب XYZ

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

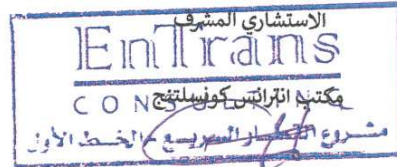
(أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر) (منطقة D 01)

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مسمى البند : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية (3 م) (حتي 2023-10-11)		
فترة التنفيذ		FILL Volume (Cu.m.)
من	حتي	
بداية العمل	04/05/2023	260,480
05/05/2023	11/10/2023	1,345,444
الاجمالي م3		1,605,924

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية



استشاري المساحة

مكتب XYZ



مشروع القطار السريع
س ت ٨٩٢٩١ استثمار القاهرة
ب ض : ٢٩٧ ٢٢٢ ٥١١ م ض : ٢٥٣ ١٩٠ د



 الهيئة القومية للإتفاق وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والمواصلات 	Electric Express Train - HSR		 
	From El Ain El Sokhna City To El Alamein		
	Section - 2		
	منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر / Green Land (GL) MAIN DEPOT		

لعملية :- تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A 7) القطاع الاول (بالأمر المباشر) عقد رقم :- (2023 / 2022 / 1931)

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

نتائج عينات اعمال الردم المحملة من منطقة D01.

Notes	C.B.R %	O.M %	M.D.D (g/cm³)	CC	CU	P.I	Sieve Analysis			Classification	Station		Date	Q . T	N.
							# 200	# 40	# 10		to	from			
the prepared N.G.L (Left side)	38.0%	6.65%	1.985	0.02	6.5	Non- Elastic	5.6	31	50.4	A.1.B	(D 01)		14/02/2023	Q.T 1	1
the prepared N.G.L (Left side)	36.0%	7.42%	1.988	0.21	54.2	Non- Elastic	3.3	31.1	52.5	A.1.B	(D 01)		14/02/2023	Q.T 1	2
Classification And Validity for Stockpile	58.0%	5.95%	2.004	0.16	10.0	Non- Elastic	4.4	44	73.3	A.1.B	(D 01)		09/02/2023	Q.T 2	3
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	5.07%	1.98.3	0.65	20.7	Non- Elastic	7.8	35.9	62.7	A.1.B	(D 01)		21/02/2023	Q.T 4	4
Classification And Validity for Stockpile	45.0%	5.60%	1.992	0.60	10.4	Non- Elastic	8.5	48.3	85.8	A.1.B	(D 01)		28/02/2023	Q.T 5	5
Classification And Validity for Stockpile	43.0%	5.39%	1.993	0.55	8.8	Non- Elastic	10.6	48.7	81	A.1.B	(D 01)		28/02/2023	Q.T 6	6
Classification And Validity for Stockpile	49.0%	5.98%	2.032	0.75	22.7	Non- Elastic	9.5	33.9	66.2	A.1.B	(D 01)		28/02/2023	Q.T 6 (2)	7
Classification And Validity for Stockpile	48.0%	7.95%	2.010	0.60	11.2	Non- Elastic	5.9	43.5	74.4	A.1.B	(D 01)		04/03/2023	Q.T 7	8
Classification And Validity for Stockpile	46.0%	7.09%	2.080	0.43	21.7	Non- Elastic	6	37.1	61.4	A.1.B	(D 01)		04/03/2023	Q.T 8	9
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	6.94%	2.023	0.49	17.9	Non- Elastic	5.6	38.3	63.3	A.1.B	(D 01)		07/03/2023	Q.T 9	10
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	7.43%	1.996	0.37	22.6	Non- Elastic	11.8	43.6	65.5	A.1.B	(D 01)		07/03/2023	Q.T 10	11
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.49%	2.038	0.44	25.3	Non- Elastic	8.9	37.2	60.4	A.1.B	(D 01)		07/03/2023	Q.T 10 (2)	12
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	6.90%	2.012	2.00	22.2	Non- Elastic	7.6	22	60.7	A.1.B	(D 01)		07/03/2023	Q.T 10 (3)	13
Classification And Validity for Stockpile	50.0%	7.42%	2.010	0.57	10.9	Non- Elastic	8.7	49.3	78.5	A.1.B	(D 01)		13/03/2023	Q.T 11	14
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	8.83%	1.998	0.63	10.0	Non- Elastic	5.9	45.7	81.1	A.1.B	(D 01)		15/03/2023	Q.T 13	15
Classification And Validity for Stockpile	55.0%	7.86%	2.016	0.66	8.7	Non- Elastic	9.8	49.5	86.7	A.1.B	(D 01)		15/03/2023	Q.T 14	16
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	6.80%	2.027	1.19	16.7	Non- Elastic	6.1	30.3	65.5	A.1.B	(D 01)		15/03/2023	Q.T 14 (2)	17
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	7.75%	2.001	0.31	18.9	Non- Elastic	9.2	47.2	86	A.1.B	(D 01)		18/03/2023	Q.T 15	18
Classification And Validity for Stockpile	50.0%	7.62%	1.999	0.57	8.0	Non- Elastic	5.1	49.9	77.1	A.1.B	(D 01)		18/03/2023	Q.T 16	19
Classification And Validity for Stockpile	52.2%	7.77%	2.058	0.45	12.8	Non- Elastic	10.9	45.9	70.7	A.1.B	(D 01)		20/03/2023	Q.T 17	20
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.24%	2.022	0.61	10.0	Non- Elastic	6.8	46.8	78	A.1.B	(D 01)		20/03/2023	Q.T 18	21
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	7.76%	1.989	0.64	7.6	Non- Elastic	5.1	49.5	84	A.1.B	(D 01)		23/03/2023	Q.T 21	22
Classification And Validity for Stockpile	58.0%	7.87%	1.999	0.66	11.5	Non- Elastic	7.5	44.4	75.3	A.1.B	(D 01)		23/03/2023	Q.T 22	23

لعملية :- تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (7 A) القطاع الاول (بالأمر المباشر) عقد رقم :- (2023 / 2022 / 1931)

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

نتائج عينات اعمال الردم المحملة من منطقة D01.

Notes	C.B.R %	O.M %	M.D.D (g/cm³)	CC	CU	P.I	Sieve Analysis			Classification	Station		Date	Q . T	N.
							# 200	# 40	# 10		to	from			
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	7.89%	1.988	1.36	25.0	Non- Elastic	10.5	33	70	A.1.B	(D 01)		23/03/2023	Q.T 22 (2)	24
Classification And Validity for Stockpile	54.8%	7.35%	2.010	0.26	28.8	Non- Elastic	8	41.3	57.8	A.1.B	(D 01)		25/03/2023	Q.T 23	25
Classification And Validity for Stockpile	51.3%	5.86%	2.029	0.41	17.3	Non- Elastic	9.6	44.2	57.7	A.1.B	(D 01)		27/03/2023	Q.T 24	26
Classification And Validity for Stockpile	62.6%	6.96%	1.999	0.43	20.0	Non- Elastic	10.3	41.3	64.3	A.1.B	(D 01)		29/03/2023	Q.T 25	27
Classification And Validity for Stockpile	55.2%	5.13%	2.004	0.32	28.3	Non- Elastic	13.6	43	63.4	A.1.B	(D 01)		31/03/2023	Q.T 26	28
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	6.10%	2.026	0.34	25.0	Non- Elastic	11.5	41.1	64.2	A.1.B	(D 01)		31/03/2023	Q.T 26 (2)	29
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	5.30%	2.009	0.48	21.5	Non- Elastic	12.2	40.8	67.9	A.1.B	(D 01)		31/03/2023	Q.T 26 (3)	30
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	5.80%	2.007	0.53	24.3	Non- Elastic	9.6	38.9	64.4	A.1.B	(D 01)		31/03/2023	Q.T 26(4)	31
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	6.30%	1.990	0.56	22.9	Non- Elastic	9.7	39.6	65.4	A.1.B	(D 01)		31/03/2023	Q.T 26(5)	32
Classification And Validity for Stockpile	50.5%	6.99%	2.030	0.34	15.0	Non- Elastic	7.8	48.7	66.3	A.1.B	(D 01)		04/04/2023	Q.T 28	33
Classification And Validity for Stockpile	43.0%	6.87%	2.069	0.32	28.6	Non- Elastic	11.7	41.1	60.7	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29	34
Classification And Validity for Stockpile	47.0%	6.98%	2.051	0.53	20.5	Non- Elastic	9.2	40	64.5	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (2)	35
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	6.90%	2.048	0.56	20.0	Non- Elastic	9.5	40.4	66.6	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (3)	36
Classification And Validity for Stockpile	50.0%	7.18%	2.056	0.53	19.7	Non- Elastic	11.1	39.1	65.9	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (4)	37
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.00%	2.045	0.52	16.9	Non- Elastic	10.3	42.7	68	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (5)	38
Classification And Validity for Stockpile	50.0%	6.99%	2.061	0.60	23.3	Non- Elastic	8	37	63.8	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (6)	39
Classification And Validity for Stockpile	48.0%	7.04%	2.051	0.51	20.0	Non- Elastic	10	39.7	65.5	A.1.B	(D 01)		06/04/2023	Q.T 29 (7)	40
Classification And Validity for Stockpile	45.0%	5.87%	1.991	1.43	22.9	Non- Elastic	10.2	30.4	65.9	A.1.B	(D 01)		08/04/2023	Q.T 30	41
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.00%	2.013	1.11	26.2	Non- Elastic	11.3	31.5	66.1	A.1.B	(D 01)		08/04/2023	Q.T 30 (2)	42
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.00%	2.023	0.96	22.5	Non- Elastic	9.8	33	65.9	A.1.B	(D 01)		08/04/2023	Q.T 30 (3)	43
عينة استلام ابتدائي	34.0%	6.70%	1.872			Non- Elastic	5	25	79	A.1.B	(D 01)		عينة استلام ابتدائي		44
عينة استلام ابتدائي	40.0%	6.00%	1.882			Non- Elastic	5	24	80	A.1.B	(D 01)		عينة استلام ابتدائي		45

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature