

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الادارة المركزية - المنطقة الاولى

محضر استلام موقع

مشروع إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر).

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلى و شركاه .

انه في يوم الأحد الموافق 04 / 02 / 2024 وبناء علي عقد العملية رقم (2024/2023/1081)

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس / اسلام محمد | مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الاولى |
| 2- السيد المهندس / مصطفى السيد | سيسترا للاستشارات الهندسية الاستشاري العام |
| 3- السيد المهندس / تامر شرف الدين | مكتب انترانس كونسلتنج استشاري الهيئة |
| 4- السيد المهندس / أحمد هشام | مكتب XYZ |
| 5- السيد المهندس / محمد أحمد يوسف | شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلى 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 04 / 02 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع .
واقفل المحضر علي ذلك .

التوقيع :

- | |
|--|
| 5- محمد يوسف |
| 4-  |
| 3-  |
| 2-  |
| 1-  |

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية
مهندس / نصر محمد نصر طبيخ



عن عملية: إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش
المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر
من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المبلش)



مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلي وشركاه

العقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٠٨١) بتاريخ : ٣٠ / ٠١ / ٢٠٢٤

رقم البند	بيان الاعمال	الفئة	الوحدة	الكميات الختامية المنفذة	جملة قيمة الأعمال المنفذة
		قرش / جنيه			قرش / جنيه
٦	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب القرمة و بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب القرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥ %) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % . - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل بالزيادة . - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم وذلك طبقاً لتعليمات الاستشاري . - يتم صرف علاوة ارتفاع السولار وتبلغ ١,٧ جنيه / ٣م من تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤ .				
	مسافة النقل حتى ٢ كم	٦٥,٠٠	٣م	١٤٨٥٦٤,٠٠	٩٦٥٦٦٦٠,٠٠
	علاوة ارتفاع السولار وتبلغ ١,٧ جنيه / ٣م من تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤ (طبقاً للمفاوضة)	١,٧٠	٣م	١٤٨٥٦٤,٠٠	٢٥٢٥٥٨,٨٠
	اجمالي قيمة الاعمال المنفذة				٩٩٠٩٢١٨,٨٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية

مدير عام المشروعات

مدير المشروع

مهندس المشروع

استشاري المساحة مهندس المكتب الفني (الاستشاري) مدير المشروع (الاستشاري)

مكتب التواص كونهجج

مكتب التواص كونهجج

مكتب XYZ

مكتب التواص كونهجج

م / جهاد محمد سعد

م / أسماء علي

م / إسلام محمد

م / جهاد محمد سعد

م / طارق يوسف الجز



عن عملية: إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر)



مع شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلي وشركاه

العقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٠٨١) بتاريخ : ٣٠ / ٠١ / ٢٠٢٤

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات الختامية المنقذة
٦	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2- متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (2٠ متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٥ %) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١ %. - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل الزيادة . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم وذلك طبقاً لتعليمات الاستشاري. - يتم صرف علاوة ارتفاع السولار وتبلغ ١,٧ جنيه / ٣م من تاريخ ٢٠٢٣/٥/٤ (طبقاً للمفاوضة).	٣م	١٤٨٥٦٤,٠٠
	مسافة النقل حتى ٢ كم	٣م	١٤٨٥٦٤,٠٠

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية

مدير عام المشروعات

مدير المشروع

مهندس المشروع

استشاري المساحة مهندس المكتب الفني (الاستشاري) مدير المشروع (الاستشاري)

مكتب XYZ

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج



م / أسماء علي

م / إسكاف محمد

استشاري المساحة مهندس المكتب الفني (الاستشاري) مدير المشروع (الاستشاري)

مكتب XYZ

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

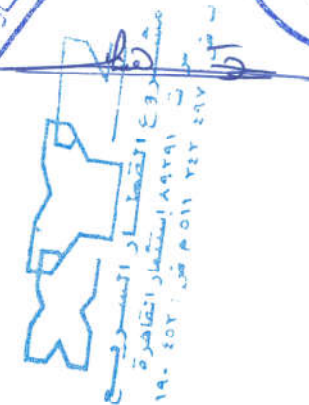
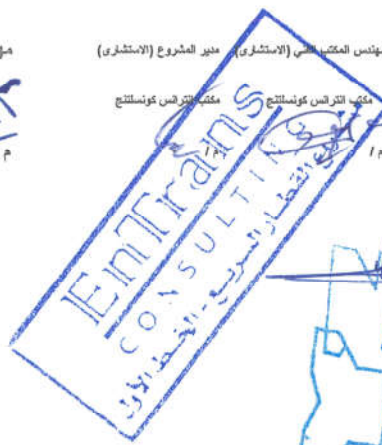
مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج

مكتب التراس كونسلنج



محضر استلام ابتدائي

لعملية :- إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) .

عقد رقم :- (2024/2023/1081) .

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه.

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

انه في يوم السبت الموافق 2024/05/11 وبناءً علي قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (48) بتاريخ 2024/03/05 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من الساده :

- 1- المهندس / محمد عبد الرؤوف راجح
- 2- المهندس / كريم محمد زين
- 3- المهندس / اسلام محمد البهادي
- 4- المهندس / مصطفى السيد
- 5- المهندس / تامر شرف الدين
- 6- المهندس / احمد هشام
- 7- المهندس / سعد سالم
- المنطقة الاولى المركزيه - رئيساً
- المنطقة الاولى المركزيه - 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

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

اولاً:- اعمال الردم منطقة D01.

الاعمال مقبولة بصفة عامه.

توصيات اللجنة:-

- 1- أعمال الحصر والكميات المنفذة مسؤولية 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 تري اللجنة:-

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

وعلي هذا جرى التوقيع:-

4

-4

ENTRANS
CONSULTING
مشروع القطار السريع
الخط الاول

-1

مشروع القطار السريع
الخط الاول
19-20

-2

محمد حسن المنابلي
173074
سعد سالم

-3



التقييم الفنى

العملية :- إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) .
عقد رقم :- (2024/2023/1081) .

تنفيذ :- شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلى وشركاه.

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

انه في يوم الاثنين الموافق 2024 / 07 / 01 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (48) بتاريخ 2024/03/05 ومحضر الإستلام الإبتدائى للعملية المؤرخ في 2024/05/11 تم عمل التقييم الفنى للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1- المهندس / محمد عبد الرؤوف راجح | المنطقة الاولى المركزية – رئيساً |
| 2- المهندس / كريم محمد زين | المنطقة الاولى المركزية – عضواً |
| 3- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) – عضواً |
| 4- المهندس / مصطفى السيد | ممثل مكتب سيسترا – الاستشارى العام – عضواً. |
| 5- المهندس / تامر شرف الدين | ممثل مكتب انترانس – استشارى الهيئة – عضواً. |
| 6- المهندس / احمد هشام | مندوب مكتب اكس واي زيد – عضواً |
| 7- المهندس / سعد سالم | مندوب الشركة المنفذه – عضواً |

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

الخصم طبقاً لمحضر الإستلام الإبتدائى : لا يوجد .

الخصم طبقاً للتجارب المعملية لأعمال الردم : لا يوجد .

التوقيعات :-

1- [Signature] 2- [Signature] 3- [Signature]

4- [Signature] 5- [Signature] 6- [Signature] 7- [Signature]

8- [Signature] 9- [Signature] 10- [Signature]

نموذج رقم 2

القيود: / / 2024 / المنطقة المركزية الاولى

بشأن: حصر المواد المحجوبة الواردة بالمستخلص

التاريخ: / / 2024

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081) تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه .

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

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

مهندس المشروع

م / أسماء علي

م / اسلام محمد



شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه مكتب استشارات الطوارئ



رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مدير عام المشروعات

م / جهاد محمد سعد

م / جهاد محمد سعد

طارق يوسف الجزار



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه

شهادة العملية

تاريخ بدأ العملية : 04 / 02 / 2024

تاريخ النهو المقرر : 03 / 10 / 2024

تاريخ النهو الفعلي : 04 / 03 / 2024

قيمة العملية : 15,000,000

قيمة العملية حسب الختامي : 9,909,218.8

* تم تخفيض الاعمال بنسبة ٦٧٪. نظرا لقلة كميات الردم في حوض

التبخير. م.أ.أ.أ.

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

مهندس المشروع

م / أسماء علي

م / اسلام محمد

شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه

م. يوسف

مهندس / محمد أحمد يوسف

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الاولى المركزية

مهندس / طارق يوسف الجزار



مدير عام المشروعات

م. ج. ج.

م / جهاد محمد سعد

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه

شهادة المحاجر

كمية المحاجر المنفذة بالمشروع أعلاه :

لايوجد كميات للمحاجر مستخدمة بالمشروع

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع



م / أسماء علي

مهندس المشروع



م / اسلام محمد

شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي و شركاه



مهندس / محمد أحمد يوسف

يعتمد ""

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس طارق يوسف الجزار



مدير عام المشروعات



م / جهاد محمد سعد

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه

شهادة تجارب معملية

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

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م / أسماء علي

مهندس المشروع

م / اسلام محمد

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي و شركاه

مهندس / محمد أحمد يوسف

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مدير عام المشروعات

م / جهاد محمد سعد

مهندس / طارق يوسف الجزار



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار
محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ شركة ايناء حسن محمد حسن المنابلى و شركاه

شهادة مهندس

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

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع


م / أسماء علي

مهندس المشروع


م / اسلام محمد

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس طارق يوسف الجزار



مدير عام المشروعات


م / جهاد محمد سعد

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 : بالمتر المسطح اعمال استبدال وتسوية وتشغيل الارض الطبيعية (م 2) (حتي 20-11-2023)	
Area (Sq.m.)	ZONE
89,070.45	D01
89,070	الاجمالي م2

الاستشاري العام

مهندس الاستشارات 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 المنابلي وشركاه

مسمى البند : بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية م 3 (حتى 20-11-2023)		
ZONE	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)
D01	4,342.03	42,139.87
الاجمالي م 3		42,140

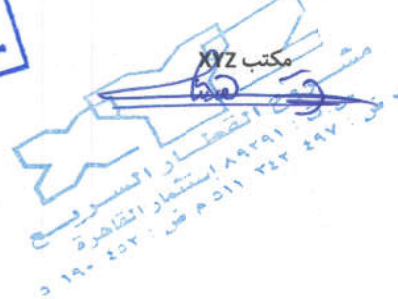
الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف



استشاري المساحة



شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



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 D 01)

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

مسمى البند : بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسويةم3 (حتى 20-11-2023)

Station	الكمية المنفذة الكلية م3	
	Cut Area (Sq.m.)	Cut Volume (Cu.m.)
0+000	256.10	0.00
0+010	273.35	2647.25
0+020	275.10	2742.27
0+030	216.08	2455.93
0+040	169.65	1928.66
0+050	213.84	1917.43
0+060	253.85	2338.43
0+070	277.33	2655.91
0+080	288.37	2828.49
0+090	242.05	2652.07
0+100	245.71	2438.77
0+110	241.17	2434.39
0+120	247.54	2443.58
0+130	262.92	2552.35
0+140	216.27	2395.95
0+150	172.14	1942.05
0+160	168.66	1704.04
0+170	132.19	1504.29
0+180	94.71	1134.53
0+190	61.26	779.85
0+200	25.50	433.77
0+210	8.24	168.67
0+220	0.00	41.19
الاجمالي م3	4,342	42,140

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف

مكتب انتاجي كونسولنج

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 (3 م) (حتى 2023-05-04)	
ZONE	FILL Volume (Cu.m.)
D01	260,480.08 /
الاجمالي م3	260,480 /

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف

مكتب اتانيس كونسولنج

استشاري المساحة

مكتب XYZ

الشركة المنفذة

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 (م 3) (حتى 2023-12-31)	
ZONE	FILL Volume (Cu.m.)
D01	2,032,350 /
الاجمالي م 3	2,032,350 /

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف

مكتب أنترانس كونسولتج

استشاري المساحة

مكتب XYZ

الشركة المنفذة

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

محمد يوسف

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) (حتى 2023-12-31)		
فترة التنفيذ		FILL Volume (Cu.m.)
من	حتى	
بداية العمل	04/05/2023	260,480
05/05/2023	31/12/2023	1,771,870
الاجمالي م3		2,032,350

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الاستشاري المشرف

مكتب الراس كونسولنج

استشاري المساحة

مكتب XYZ

الشركة المنفذة

شركة / أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

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 / 12 / 31	عقد (2023 / 2022 / 1931)	عقد (2024 / 2023 / 181)	عقد (2024 / 2023 / 182)	عقد (2024 / 2023 / 183)	عقد (2024 / 2023 / 453)	عقد (2024 / 2023 / 454)	عقد (2024 / 2023 / 630)	عقد (2024 / 2023 / 1081)	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	2,140	0	42,140
بالمتر المسطح أعمال استبدال وتسوية وتشغيل الأرض الطبيعية (2م)	89,070	0	78,514	0	0	0	0	10,556	0	89,070
كميات قبل 2023 / 5 / 4	260,480	167,849	76,131	0	0	16,500	0	0	0	260,480
أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية ... (3م)	1,771,870	0	208,002	292,773	292,773	233,190	299,850	296,718	148,564	1,771,870
كميات بعد 2023 / 5 / 4 (زيادة أسعار سعر الدولار)										

الهيئة العامة للطرق والكبارى
1 م

الاستشاري العام
سيميرا للاستشارات الهندسية
9/8/2024

الاستشاري المشرف
مكتب XYZ
مكتب XYZ
مكتب XYZ

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

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 المنابلي 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	5,002	ختامي 3	
0	288,000	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الخامس عقد (2024 / 2023 / 182)
20,000	0	جاري 2	
0	4,773	ختامي 3	
0	288,115	جاري 1	منطقة (D01) القطاع السادس عقد (2024 / 2023 / 183)
20,000	0	جاري 2	
0	4,658	ختامي 3	
90,555	244,829	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الثاني عقد (2024 / 2023 / 453)
0	4,861	ختامي 2	
0	295,000	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الثالث عقد (2024 / 2023 / 454)
0	4,850	ختامي 2	
2,140	291,850	جاري 1	منطقة (D01) القطاع الاول عقد (2024 / 2023 / 630)
0	4,868	ختامي 2	
0	147,064	جاري 1	منطقة (D01) القطاع السابع عقد (2024 / 2023 / 1081)
0	1,500	ختامي 2	
132,695	1,864,501	الاجمالي منطقة (D01)	
1,637,674	2,032,350	الاجمالي منطقة (A7) و منطقة (A8) و منطقة (D01)	

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشاري العام

الاستشاري والمفتش

استشاري المساحة

الشركة المنفذة

مستشار للاستشارات الهندسية

مكتب الأمان كونسيلنج

مكتب XYZ

شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

م /

٢٠٢٤

ENTRANS
CONSULTING

محمد يوسف

[illegible]

الهيئة العامة للطرق والكبرى والنقل البري
الإدارة المركزية للمعامل المركزية
المراسل: ٦٥٧
التوقيع: ١/٦

تحيّة طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله ب خطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٤٧٧٦,٦٠ جنيهاً فقط (اربعة الاف و سبعمائة وستة و سبعون جنيلاً و ستة و ثمانون قرشاً) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٤١٩,١-	قيمة تجارب المعمل
٥٨٦,٦.	قيمة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٤٧٧٦,٦.	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب

شركة / أبناء محمد محمد المفايلي وشركاؤه إبلاغاً برقم المسجل وتاريخه و
إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

المدير الفني للمعامل المركزية

المهندسة /

سماح حسین درویش

مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /

أحمد عبد اللطيف عراقي

وَتَفَضَّلُوا بِقَبُولِ وَاقِرِ الْإِحْتِرَامِ،،

مذہب الطوائف والکباری

مدير الجودة

کیمیائی، /

مجدى الشحات

صورة مرسلة للسيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري
الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨ موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠ فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم: ٢٠٢٤/٢٤٤

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٤/٥/١٤

بخصوص: - الاستلام الابتدائي لاسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D01) القطاع السابع بالامر المباشر عقد رقم ١٠٨١ رقم ملف العملية: ٢٤٤
عدد صفحات التقرير: ٣
تاريخ اجراء الاختبار: ٢٠٢٤/٦/٢٤ : ٦/٩

تقرير اختبارات معملية

أولاً: بيانات ادارية:

- القائم بإحضار العينات: م / اسلام البهادر (مهندس المشروع)
- الجهة المشرفة: المنطقة الاولى المركزية
- الجهة المنفذة: شركة ابناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه.

ثانياً: بيان العينات:

- ١- عينة رقم ٢٠٢٤/٩٠٣: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من منطقة D01 تحت مسمى رقم ١.
- ٢- عينة رقم ٢٠٢٤/٩٠٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من منطقة D01 تحت مسمى رقم ٢.

ثالثاً: التجارب التي أجريت:

- (١) التدرج (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم: (TS1F-AABW)
- (٢) السيولة (AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20) (2008) الجهاز المستخدم: S172/BZ/0006
- (٣) الدمك المعدل (AASHTO T180 - 21) الجهاز المستخدم: 24-8085-01-009
- الظروف البيئية: درجة الحرارة ٢٥ درجة سيليزية
- الرطوبة: ٥٠%

رابعاً: النتائج:

رقم العينة	٩٠٣	٩٠٤	مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة
التجارب			
١- التدرج %	٩٧	٩٥	
	٩٣	٩١	
	٨٩	٨٧	
	٨٦	٨٥	
	٨١	٧٩	
	٧١	٧١	
	٦٠	٦٠	
	٣٤	٣١	
	١١	٩	
٢- السيولة واللدونة	عديمة	عديمة	
حد السيولة %L.L.			
مجال اللدونة %P.L.			
التصنيف	أ-١ب	أ-١ب	
٣- الدمك المعدل	٢,٠١٤	٢,٠١٨	
أقصى كثافة جافة بالمعدل (جم / سم ^٣)	٦,٧		
نسبة المياه الملائمة %			

CENT.LAB



الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARB)

٤٩٩٣٥

معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ٢٠٢٤/٢٤٤

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٥/١٤

بخصوص :- الاستلام الابتدائي لاسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D01) القطاع السابع بالامر المباشر عقد رقم ١٠٨١ رقم ملف العملية : ٢٤٤

عدد صفحات التقرير : ٣

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٦/٢٤ : ٦/٩

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استيفاء العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .

تاريخ إصدار التقرير :- ٢٠٢٤/٦/٢٧

القائم بالاختبار: م/ رشا ماهر

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان عروسة

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية

سماح حسين درويش

مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

مدير الجودة

كيميائية /
مجدى الشحات خليل

CE .LAB



معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ٢٠٢٤/٢٤٤

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٥/١٤

بخصوص :- الاستلام الابتدائي لاسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السفينة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D01) القطاع السابع بالامر المباشر عقد رقم ١٠٨١ رقم ملف العملية : ٢٤٤ عدد صفحات التقرير : ٣ تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٦/٢٤ : ٦/٩

تابع : التجارب التي أجريت :

(٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (AASHTO T 193 - 13(2021))

تابع : النتائج :

رقم العينة	٩٠٣	٩٠٤	مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة
التجارب			
٤- نسبة تحمل كاليفورنيا %	٧٠	٦٧	لاتقل عن ١٠ %
الانتفاش %	صفر	صفر	لا تزيد عن ٣ %

التمليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضي مسنولية المعامل عن تسليم باقي العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاد العينات في الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- العينات تتفق ومواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة و يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع ان وجدت .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٤/٦/٢٧

القائم بالاختبار : م/ رشا ماهر

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية
مهندسة /
سماح حسين /
بمكتب
وزارة النقل
التوقيع
دكتور مهندس / احمد عبد اللطيف عراقي
مدير عام المعامل المركزية

مدير الجودة
كيميائية /
مجدى الشحات خليل

تكاليف معمل التربة

رقم التقرير: 244 تاريخ استلام العينات: 2024/5/14

بخصوص: الاستلام الابتدائي لاسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D01) القطاع السابع بالامر المباشر عقد رقم 1081

الجهة المشرفة: المنطقة الاولى المركزية

الجهة المنفذة: شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالي
تحضير العينة	2	80	160
التدرج الخشن	2	225	450
التدرج الناعم	2	200	400
الدونة	2	175	350
بروكتور (معدل)	2	615	1230
C.B.R (معدل)	2	675	1350
اعداد تقرير	1	250	250
اجمالي تكاليف معمل التربة			4190.00
الضريبة المضافة (14%)			586.60
الاجمالي			4776.60

معد التقرير: 

الشنون المالية للمعامل المركزية:

مسئول الجودة:

المدير الفني للمعمل: 

مدير عام المعامل المركزية



عملية :- إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ :- شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشاري العام سيسترا - استشاري الهيئة انترانس.

نتائج عينات اعمال الردم منطقة D01

Notes	C.B.R %	O.M %	M.D.D (g/cm ³)	CC	CU	P.I	Sieve Analysis			Classification	Station		Date	Q . T	N.
							# 200	# 40	# 10		to	from			
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.45%	2.045	0.56	20.0	Non- Elastic	7.5	35.1	64.5	A.1.B	(D 01)		15.11.2023	Q.T 248(2)	1
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.50%	2.041	0.50	24.0	Non- Elastic	8.6	38.7	64.5	A.1.B	(D 01)		15.11.2023	Q.T 249(1)	2
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	7.64%	2.040	0.71	17.6	Non- Elastic	7.9	36.5	65.7	A.1.B	(D 01)		15.11.2023	Q.T 249(2)	3
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	7.55%	2.048	0.55	21.2	Non- Elastic	7.8	37.9	66.1	A.1.B	(D 01)		15.11.2023	Q.T 250(1)	4
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.40%	2.031	0.54	22.9	Non- Elastic	7.6	35.5	61.9	A.1.B	(D 01)		18.11.2023	Q.T 251(1)	5
Classification And Validity for Stockpile	49.0%	7.20%	2.041	0.79	23.6	Non- Elastic	8.7	34.6	64.8	A.1.B	(D 01)		18.11.2023	Q.T 252(1)	6
Classification And Validity for Stockpile	49.0%	8.00%	2.099	0.62	16.7	Non- Elastic	6.1	36.5	66.4	A.1.B	(D 01)		19.11.2023	Q.T 253(1)	7
Classification And Validity for Stockpile	55.0%	7.63%	2.039	0.15	14.1	Non- Elastic	7.4	39.7	67.9	A.1.B	(D 01)		19.11.2023	Q.T 253(2)	8
Classification And Validity for Stockpile	50.0%	7.40%	2.037	0.61	15.3	Non- Elastic	4.8	39.2	67.6	A.1.B	(D 01)		19.11.2023	Q.T 254(1)	9
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.60%	2.047	0.56	28.7	Non- Elastic	10.9	34.6	57.6	A.1.B	(D 01)		21.11.2023	Q.T 255(1)	10
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.72%	2.093	0.63	21.2	Non- Elastic	8.1	33.5	64.3	A.1.B	(D 01)		21.11.2023	Q.T 256(1)	11
Classification And Validity for Stockpile	49.0%	7.05%	2.047	0.55	21.2	Non- Elastic	6.3	38	63.9	A.1.B	(D 01)		21.11.2023	Q.T 257(1)	12
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	7.67%	2.034	0.67	16.7	Non- Elastic	6.4	37.8	67.2	A.1.B	(D 01)		22.11.2023	Q.T 258(1)	13
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	7.53%	2.036	0.32	21.0	Non- Elastic	8.3	40	64.4	A.1.B	(D 01)		25.11.2023	Q.T 259(1)	14
Classification And Validity for Stockpile	56.0%	7.43%	2.039	0.63	13.3	Non- Elastic	6.2	39.1	69.4	A.1.B	(D 01)		25.11.2023	Q.T 260(1)	15
Classification And Validity for Stockpile	48.0%	7.56%	2.056	0.62	20.7	Non- Elastic	5.3	34.7	61	A.1.B	(D 01)		26.11.2023	Q.T 261(1)	16
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	7.31%	2.048	0.64	16.1	Non- Elastic	6.9	38.9	69.7	A.1.B	(D 01)		28.11.2023	Q.T 262(1)	17
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	7.39%	2.053	0.48	20.0	Non- Elastic	5.4	39.2	63.6	A.1.B	(D 01)		27.11.2023	Q.T 263(1)	18
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.39%	2.051	0.41	22.0	Non- Elastic	4.2	36.2	59.1	A.1.B	(D 01)		27.11.2023	Q.T 264(1)	19

مدير مشروع

مدير مشروع

مدير مشروع

مدير مشروع

عملية :- إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة لأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر من (D 01) القطاع السابع (بالأمر المباشر) عقد رقم (2024/2023/1081)

تنفيذ :- شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشاري العام سيسترا - استشاري الهيئة انترانس.

نتائج عينات اعمال الردم 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%	7.54%	2.056	0.67	20.0	Non- Elastic	7.3	35.2	65.5	A.1.B	(D 01)		28.11.2023	Q.T 265(1)	20
Classification And Validity for Stockpile	53.0%	7.40%	2.037	0.51	18.2	Non- Elastic	4.5	37.1	63.2	A.1.B	(D 01)		30.11.2023	Q.T 268(1)	21
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.72%	2.053	0.55	28.2	Non- Elastic	9.8	37	60.6	A.1.B	(D 01)		2.12.2023	Q.T 269(1)	22
Classification And Validity for Stockpile	57.0%	7.82%	2.028	0.91	22.7	Non- Elastic	7.5	34.3	64.1	A.1.B	(D 01)		2.12.2023	Q.T 270(1)	23
Classification And Validity for Stockpile	56.0%	7.48%	2.034	0.64	22.2	Non- Elastic	5.6	33.3	60.2	A.1.B	(D 01)		3.12.2023	Q.T 271(1)	24
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.30%	2.043	0.47	19.0	Non- Elastic	4.5	35.1	61.7	A.1.B	(D 01)		4.12.2023	Q.T 272(1)	25
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	7.69%	2.053	0.50	22.8	Non- Elastic	6.7	34.6	58.9	A.1.B	(D 01)		6.12.2023	Q.T 273(1)	26
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.87%	2.102	0.58	18.8	Non- Elastic	7.2	36.2	65.9	A.1.B	(D 01)		7.12.2023	Q.T 274(1)	27
Classification And Validity for Stockpile	56.0%	7.60%	2.044	0.61	18.0	Non- Elastic	5	33.5	64.2	A.1.B	(D 01)		9.12.2023	Q.T 275(1)	28
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.60%	2.053	0.51	21.2	Non- Elastic	7.5	36.1	62.3	A.1.B	(D 01)		11.12.2023	Q.T 276(1)	29
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	8.04%	2.107	0.68	18.0	Non- Elastic	4.4	33.6	64.4	A.1.B	(D 01)		11.12.2023	Q.T 277(1)	30
Classification And Validity for Stockpile	51.0%	7.94%	2.100	0.45	17.7	Non- Elastic	4.4	38.7	62.6	A.1.B	(D 01)		13.12.2023	Q.T 278(1)	31
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	7.76%	2.045	0.64	22.5	Non- Elastic	4.6	32.2	57.5	A.1.B	(D 01)		16.12.2023	Q.T 279(1)	32
Classification And Validity for Stockpile	52.0%	7.60%	2.058	0.51	19.0	Non- Elastic	5.5	34.7	61.4	A.1.B	(D 01)		20.12.2023	Q.T 281(1)	33
Classification And Validity for Stockpile	58.0%	7.58%	2.060	0.56	20.0	Non- Elastic	7.2	35.8	65.2	A.1.B	(D 01)		21.12.2023	Q.T 282(1)	34
Classification And Validity for Stockpile	54.0%	7.50%	2.049	0.64	21.2	Non- Elastic	6.8	33.2	60.2	A.1.B	(D 01)		23.12.2023	Q.T 283(1)	35
عينة استلام ابتدائي	70.0%	6.70%	2.014	-		Non- Elastic	11	34	60	A.1.B	(D 01)			عينة استلام ابتدائي	36
عينة استلام ابتدائي	67.0%	6.40%	2.018	-		Non- Elastic	9	31	60	A.1.B	(D 01)			عينة استلام ابتدائي	37