



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر النرابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩ الى الكم ٢٩٠ اتجاه وادى النظرون.

الشركة المنفذة: جبل طارق للمقاولات

نتشرف بأن ترفق لسيداتكم طيه مستخلص ٣ ختامى.

اتجاه (١٣٦٤-٢٠٢٢-٢٠٢٣).
وادى النظرون
برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم.

مرفقات:

وتفضلو بقبول فائق الاحترام.

مدير المشروع

م / أحمد ابودقيقه

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
م / مجدى عبدالسلام عامر

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين الجديدة – مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم
اتجاه وادى النظرون عقد رقم (٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٣٦٤).

تنفيذ شركة: جبل طارق للمقاولات.

نتشرف بان نرفق لسيداتكم طية صورة من محاضر مراجعة البونات الخاصة بالمواد المحجرية للمشروع عالية هذا و قد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة .

حيث كانت الكميات المحجرية الموردة بالمتر المكعب للعملية عالية و ذلك من تاريخ

٢٠٢٣/٠٢/٠٧ و حتى تاريخ نهو العملية و بياناتها كالاتى :-

اجمالي كمية السن : ٤٣٤٣,٨٨ م٣

اجمالي كمية التراب : ١٢٥٩٠,٣٥٤ م٣

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع

مدير المشروع

مدير المكتب الفني

م/محمد ابو عظمة

م/احمد ابودقيقة

م/احمد الشاعر

م/ارشاد مرسى

م/احمد نجاح

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

م/مجدي عبدالسلام عامر

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين الجديدة – مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادى النطرون عقد رقم (٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٣٦٤).

تنفيذ شركة: جبل طارق للمقاولات.

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طية صورة من محاضر مراجعة البونات الخاصة بالمواد المحجربة للمشروع عالية هذا و قد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة .

حيث كانت الكميات المحجربة الموردة بالمنتر المكعب للعملية عالية و ذلك من تاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٧ و حتى تاريخ نهي العملية و بياناتها كالاتى :-

اجمالي كمية السن : ٤٣٤٣,٨٨ م٣

اجمالي كمية التراب : ١٢٥٩٠,٣٥٤ م٣

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع

م/محمد ابوعمرة مدير المكتب الفني مدير المشروع

م/احمد ابودقيقة

م/احمد الشاعر

م/ارشاد مرسى

م/احمد نجاح

م/محمد ابوعمرة

بِعْتِمَاد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

م/مجدى عبدالسلام عامر



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: اعمال الجسر الترابى لمشروع القطار الكهربائى السريع (السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين الجديدة – مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادى النطرون عقد رقم (٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٣٦٤).

تنفيذ شركة: جبل طارق للمقاولات.

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طية صورة من محاضر مراجعة البونات الخاصة بالمواد المحجزة للمشروع عالية هذا و قد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشارى والاعتماد بواسطة الهيئة .

حيث كانت الكميات المحجزة الموردة بالمتز المكعب للعملية عالية و ذلك من تاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٧ و حتى تاريخ نهو العملية و بياناتها كالآتى :-

اجمالى كمية السن : ٤٣٤٣,٨٨ م٣

اجمالى كمية التراب : ١٢٥٩٠,٣٥٤ م٣

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

عن الاستشارى

عن الشركة

مدير المشروع

مدير المكتب الفنى مدير المشروع

م/محمد ابوعمسة

م/احمد الشاعر م/احمد ابودقيقة

م/ارشاد مرسى

م/احمد نجاح

عمر محمد ابوعزة

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

م / مجدى عبدالسلام عامر

نموذج رقم ٢

بشأن: حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيّد: ... / ... / ٢٠٢٣ / المنطقة /
التاريخ: ٢٠٢٣ / ... / ...

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية اسناد اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة / مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادي النظرون.

تنفيذ / شركة جبل طارق للمقاولات عقد رقم / ١٣٦٤-٢٠٢٢-٢٠٢٣

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالتالي: -

| م | نوع المادة المحجّرة | الوحدة | الكمية | الجهة الحصول على الخامة |
|---|---------------------|--------|----------|-------------------------|
| ١ | سن | ٢م | ٢٦٥٩,٨٨ | كسارة فودة / بونات |
| | | | ١٦٨٤ | كسارة الوطنية / بونات |
| ٢ | تراب | ٣م | ٦١٩٢,٦٦١ | محجر السيوي / بونات |
| | | | ٣٩٥١,٥٣٨ | محجر السادات / نصريح |
| | | | ٢٤٤٦,١٥٤ | محجر كنان / نصريح |

هذا و قد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة.
يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابودقيفة

م/احمدالشاعر

عن الاستشاري

مدير المشروع

م/رشاد مرسي

عن الشركة

م/محمد ابو عضمه

م/محمد ابو عضمه

م/احمد نجاح

بإعتماد
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
م / مجدى عبد السلام عامر

نموذج رقم ٢

بشأن: حصر المواد المحجربة الواردة بالمستخلص

القيده: /... / ٢٠٢٣ / المنطقة /

التاريخ: /... / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية اسناد اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة / مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادي النطرون.

تنفيذ / شركة جبل طارق للمقاولات عقد رقم / ١٣٦٤-٢٠٢٢-٢٠٢٣

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجربة المستخدمة بيانها كالتالي: -

| م | نوع المادة المحجربة | الوحدة | الكمية | الجهة الحصول على الخامة |
|---|---------------------|--------|----------|-------------------------|
| ١ | سن | ٣م | ٢٦٥٩,٨٨ | كسارة فودة / بونات |
| | | | ١٦٨٤ | كسارة الوطنية / بونات |
| ٢ | تراب | ٣م | ٦١٩٢,٦٦١ | محجر السيوي / بونات |
| | | | ٣٩٥١,٥٣٨ | محجر السادات / تصريح |
| | | | ٢٤٤٦,١٥٤ | محجر كنان / تصريح |

هذا وقد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة. يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابودقيقة

م / احمد الشاعر

عن الاستشاري

مدير المشروع

م / ارشاد مرسي

مدير المكتب الفني

م / احمد نجاح

عن الشركة

م / محمد ابو عضمه

م / محمد ابو عضمه

بمقام

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
م / مجدى عبدالسلام عامر

نموذج رقم ٢

بشان: حصر المواد المحجربة الواردة بالمستخلص

القيد: /.../ ٢٠٢٣ / المنطقة /

التاريخ: /.../ ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية اسناد اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة / مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادي النطرون.

تنفيذ / شركة جبل طارق للمقاولات عقد رقم / ١٣٦٤-٢٠٢٢-٢٠٢٣

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجربة المستخدمة بياتها كالتالي: -

| م | نوع المادة المحجربة | الوحدة | الكمية | الجهة الحصول على الخامة |
|---|---------------------|----------------|----------|-------------------------|
| ١ | سن | م ^٣ | ٢٦٥٩,٨٨ | كسارة فودة / بونات |
| | | | ١٦٨٤ | كسارة الوطنية / بونات |
| ٢ | تراب | م ^٣ | ٦١٩٢,٦٦١ | محجر السيوي / بونات |
| | | | ٣٩٥١,٥٣٨ | محجر السادات / تصريح |
| | | | ٢٤٤٦,١٥٤ | محجر كنان / تصريح |

هذا وقد تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة.

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابوقيفة

م / احمد الشاعر

عن الاستشاري

مدير المشروع

م / رشاد مرسى

مدير المكتب الفني

م / احمد نجاح

عن الشركة

م / محمد ابو غنيمه

م / محمد ابو غنيمه

يعتمد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
م / مجدى عبد السلام عامر



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

الهيئة القومية للإنفاق



| مقايسة ختامية | |
|-------------------------------|---|
| اسم العملية | استكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (النسخة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) |
| الشركة المنفذة | شركة جبل طارق للمقاولات |
| قيمة العملية طبقا للعقد | ٥,٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠ م.ج. |
| عقد العملية | ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٣٦٤ |
| مدة المشروع طبقا للتعاقد | ٨ أشهر |
| تاريخ استلام الموقع | ٢٠٢٣/٠٢/١٣ |
| تاريخ النهي طبقا لنهاية العقد | ٢٠٢٣/١٠/١٣ |
| قيمة المقايسة الختامية | ٥,٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠ م.ج. |
| قيمة الزيادة عن العقد الاصيلي | ٠,٠٠٠ م.ج. |
| قيمة النقصان عن العقد الاصيلي | ٠,٠٠٠ م.ج. |
| نسبة الزيادة عن العقد الاصيلي | %٠,٠٠٠ |
| نسبة النقصان عن العقد الاصيلي | %٠,٠٠٠ |

مدير المشروع للمنطقة

م / احمد ابو دفيقة

رئيس الادارة المركزية

الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ

م / محمد عبد السلام عامر





الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

التقييم الخاص لعملية

اسناد اعمال الجسر الترابى لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية -العلمين - مطروح) قطاع وادى النظرون / برج العرب / الاسكندرية لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادى النظرون (بالامر المباشر).

عقد رقم (١٣٦٤/ ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣).

اشراف :- المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

تنفيذ :- شركة جبل طارق للمقاولات

انه فى يوم الأربعاء الموافق ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣ وبناء على القرار الصادر عن السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بشأن تشكيل لجنة استلام ابتدائى لمشروع القطار السريع من كم ٢٠٠ حتى كم ٣٠٠ ترقيم القطار قرار رقم (٢٢٢) بتاريخ (٢٨ / ١١ / ٢٠٢٢) وبناء على الطلب المقدم من الشركة العاملة بتسليم الاعمال والاكتفاء بما تم تنفيذه ابتدائيا ، وكذلك محضر الاستلام الابتدائى بتاريخ ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣ وبعد الاطلاع على التقييم للعملية عالية .

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتى اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

١- السيد مهندس / احمد ابو دقيقة

٢- السيد المهندس / احمد الشاعر

عن الاستشارى

٣- السيد المهندس / رشاد مرسى

٤- السيد المهندس / أحمد السعيد

٥- السيد المهندس / عبدالله جاسر

٦- السيد المهندس / ايمن عاطف

عن الشركة المنفذة

٧- السيد المهندس / محمد محمود ابو عظمة

مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)

مدير استشارى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

مدير الجودة للمشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

مدير تنفيذ المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)

شركة جبل طارق للمقاولات (الشركة المنفذة)

وقد بدأت اللجنة بالإطلاع على ملف ومستندات العملية ودقتر الشروط والمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة والمواصفات الخاصة بالمشروع ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعة وبناءا على نتائج التقييم تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

أولا : الخصومات على الاختبارات المعملية :

- الخصم على التربة : لا يوجد خصم
- الخصم على سن الفلتر : لا يوجد خصم
- نتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والمرسلة من المنطقة لانتهاء اجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف و المنطقة المشرفة دون ادنى مسؤولية على لجنة الاستلام والتقييم .

ثانيا : الخصومات على محضر الاستلام الابتدائي :

- شركة جبل طارق للمقاولات (الشركة المنفذة)
- استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)
- مدير تنفيذ المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مدير الجودة للمشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مدير استشارى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

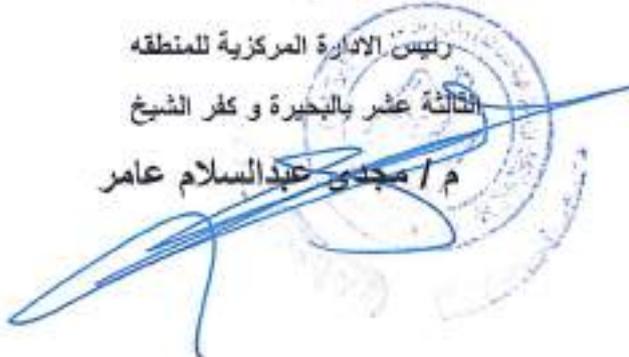
- ٧- محمد عواد أبو عضة
- ٦- ا.د. من عامر
- ٥- م. العبد السلام
- ٤- محمد العبد السلام
- ٣- م. العبد السلام
- ٢- م. العبد السلام
- ١- م. العبد السلام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

م / مجدى عبد السلام عامر



مراجعة بونات توريد

ختامي (٣) اتجاه وادي النظرون

انة في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠ / ٨ / ٢٠٢٣ قامت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---------------------------------|--|
| ١- المهندس / رشاد مرسى | مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٢- المهندس / احمد السعيد | مدير الجودة - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٣- المهندس / احمد نجاح | مدير المكتب الفني - د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٤- المهندس / محمد كرم | مهندس المدني - د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٥- المهندس / محمد محمود ابوعضمة | مدير المشروع - شركة جبل طارق للمقاولات (المقاول) |

قامت اللجنة بمراجعة البونات والكرتات الخاصة بتوريد سن الفلتر ووجدت كالتالي :

- كسارة الوطنية : الكمية المورددة هي (٣٠٠٨ م٣) فقط (ثلاث الاف و ثمانية متر مكعب لاغير)
- كسارة فودة : الكمية المورددة هي (٤١٣٨.٧ م٣) فقط (اربعة الاف و مائة و ثمانية و ثلاثون و سبعة من عشرة متر مكعب لاغير)

قامت اللجنة بمراجعة البونات والكرتات الخاصة بتوريد التربة ووجدت كالتالي :

- محجر السيوى : الكمية المورددة هي (٨٠٥٠.٥ م٣) فقط (ثمانية الاف و خمسون و خمسة من عشرة متر مكعب لاغير)
- محجر السادات : الكمية المورددة هي (٥١٣٧ م٣) فقط (خمسة الاف و مائة و سبعة و ثلاثون متر مكعب لاغير)
- محجر كنان : الكمية المورددة هي (٣١٨٠ م٣) فقط (ثلاثة الاف و مائة و ثمانون متر مكعب لاغير)

علي ان يلتزم المقاول بحفظ هذه الكرتات والبونات لدية وتكون في عهدة حتى نهاية المشروع او عند طلبها من الهيئة العامة للطرق والكباري في اي وقت تراه الهيئة .

❖ وعلى هذا وقع الجميع :

- | | |
|------------------------|--|
| م / محمد محمود ابوعضمة | مدير المشروع - شركة جبل طارق للمقاولات (المقاول) |
| م / محمد كرم | مهندس مدني - د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| م / احمد نجاح | مدير المكتب الفني - د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| م / احمد السعيد | مدير الجودة - د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| م / رشاد مرسى | مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |

يتمد

مدير مشروع الهيئة

م / أحمد أبو دقيقة



| 9850 | | ما سبق | 1479.5 | | ما سبق | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|--------|----------------|------------|----|
| المسجل | رسوم المرور و الميزان (طنية) | رقم الكارته | رقم البون | الكمية | رقم العريفة | التاريخ | م |
| | 330 | 0419542312-2023121018 | 14348721 | 64 | 2367/9235 | 12/01/2023 | 1 |
| | 330 | 0419542312-2023477019 | 12496880 | 65 | 9235/2367 | 16/02/2023 | 2 |
| | 330 | 0419542312-2023611303 | 12493172 | 64 | 7461/1937 | 02/03/2023 | 3 |
| | 280 | 0419542311-2023871521 | 12498184 | 55 | 8126/1953 | 28/03/2023 | 4 |
| | 330 | 0415942312-2023873120 | 12492509 | 64 | 4612/1869 | 28/03/2023 | 5 |
| | 330 | 0419542312-2023466130 | 12496781 | 65 | 6947/7291 | 15/02/2023 | 6 |
| محضر السيوي | 330 | 0419542311-2023561612 | 12491908 | 65 | 9235/2367 | 25/02/2023 | 7 |
| | 330 | 0419542312-2023874150 | 12496793 | 65 | 4276/2817 | 28/03/2023 | 8 |
| | 330 | 0419541311-20238501711 | 8661053 | 65 | 8257/5406 | 26/03/2023 | 9 |
| | 330 | 010303131126788 | 8659910 | 65 | 5938/1239 | 17/01/2023 | 10 |
| | 330 | 0419542312-20234602135 | 12497267 | 65 | 9235/2367 | 15/02/2023 | 11 |
| | 330 | 0419542311-20235710120 | 8660847 | 64 | 2357/9235 | 26/02/2023 | 12 |
| | 330 | 0419542311-20238710028 | 8659779 | 64 | 8851/2987 | 28/03/2023 | 13 |
| | 330 | 04195242311-20235714719 | 12492089 | 65 | 6947/7291 | 26/02/2023 | 14 |
| | 330 | 0420342371-20237210320 | 8373405 | 64 | 1978/5893 | 13/03/2023 | 15 |
| | 330 | 010303121255152 | 16269283 | 54 | 2174/2867 | 24/07/2023 | 16 |
| | 330 | 010303141241296 | 16265825 | 56 | 1462/6163 | 22/07/2023 | 17 |
| | 330 | 010303141241096 | 16283011 | 61 | 2139/5921 | 22/07/2023 | 18 |
| | 330 | 010303121262448 | 16263765 | 58 | 2186/8315 | 21/07/2023 | 19 |
| 6220 | | الاجمالي | 1188 | | الاجمالي | | |
| 6220 | | الاجمالي الكلي | 1188 | | الاجمالي الكلي | | |

تم مراجعة البونات وتسليمها للمركبة والشركة
مسؤولة مسؤولية كاملة عن البونات وصحتها
وانها اصلية غير مزورة من اطار كمال التواضع
محمد سليم

عن الاستشاري

محمد سليم

عن الشركة

محمد سليم

باريس 15 ولى التلوي



جبل طارق للمقاوالات

| حصص بونات المسن | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| كسارة فودة | كساره الوطنيه - المتحددة | الاجمالي المدرج بالمحضر |
| 2159 | 3008 | 5167 |

هذه هي اعمدة البونات ولى تليها اى التليكم والى التليكم صلاه كاطلة عننا

ع التليكم

ع التليكم

عن الاستشارى

ع التليكم

27/11/2013

عن الشركة
ع التليكم



| ردیف | رقم الترخیر | رقم الترمیم | رقم التورن | رقم التورن | رقم التورن | رقم التورن | رقم التورن |
|-------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| 1 | 0501/2023 | 4245-3847 | 53 | 10622474 | 010303121116879 | 730 | 010303121116879 |
| 2 | 0501/2023 | 1432-2533 | 58 | 10622475 | 010303141195473 | 730 | 010303141195473 |
| 3 | 0501/2023 | 2136-3076 | 61 | 10622472 | 010303121116865 | 730 | 010303121116865 |
| 4 | 0501/2023 | 6791-6422 | 53 | 10622471 | 010303121116825 | 730 | 010303121116825 |
| 5 | 0501/2023 | 5218-0259 | 58 | 10622469 | 010303131120255 | 730 | 010303131120255 |
| 6 | 0501/2023 | 3267-4317 | 59 | 10622468 | 010303131120261 | 730 | 010303131120261 |
| 7 | 0501/2023 | 8421-4322 | 57 | 10622465 | 010303121116730 | 730 | 010303121116730 |
| 8 | 0501/2023 | 8273-1557 | 54 | 10622464 | 010303121120247 | 730 | 010303121120247 |
| 9 | 0501/2023 | 2136-3076 | 61 | 10622465 | 010303121116712 | 730 | 010303121116712 |
| 10 | 0501/2023 | 1628-2183 | 58 | 10622463 | 010303131120240 | 730 | 010303131120240 |
| 11 | 0501/2023 | 8273-1557 | 54 | 10622451 | 010303121116518 | 730 | 010303121116518 |
| 12 | 0501/2023 | 1975-6893 | 37 | 10622462 | 0445244731-2023515-33 | 730 | 0445244731-2023515-33 |
| 13 | 0501/2023 | 1432-2533 | 58 | 10622460 | 0445244731-2023515-34 | 730 | 0445244731-2023515-34 |
| 14 | 0501/2023 | 5267-4317 | 59 | 10622445 | 010303131119824 | 730 | 010303131119824 |
| 15 | 0501/2023 | 1876-5093 | 57 | 10622453 | 010303121116558 | 730 | 010303121116558 |
| 16 | 0501/2023 | 2136-3076 | 61 | 19622497 | 0445244731-2023512-1 | 730 | 0445244731-2023512-1 |
| 17 | 0501/2023 | 5218-0259 | 58 | 10622455 | 0445244731-2023512-2 | 730 | 0445244731-2023512-2 |
| 18 | 0501/2023 | 6791-6422 | 53 | 10622456 | 0445244731-2023512-3 | 730 | 0445244731-2023512-3 |
| 19 | 0501/2023 | 6791-6422 | 53 | 10622451 | 0445244731-2023515-31 | 730 | 0445244731-2023515-31 |
| 20 | 0501/2023 | 1628-2183 | 58 | 10622450 | 010303131119985 | 730 | 010303131119985 |
| 21 | 0401/2023 | 5218-0259 | 58 | 10622435 | 010303131116712 | 730 | 010303131116712 |
| 22 | 0401/2023 | 3267-4317 | 59 | 10622438 | 010303121116271 | 730 | 010303121116271 |
| 23 | 0401/2023 | 1432-2533 | 59 | 10622440 | 010303121116276 | 730 | 010303121116276 |
| 24 | 0501/2023 | 5218-0259 | 58 | 10622444 | 010303121116454 | 730 | 010303121116454 |
| 25 | 0501/2023 | 2136-3176 | 61 | 10622440 | 010303131119931 | 730 | 010303131119931 |
| 26 | 0501/2023 | 1432-2533 | 58 | 10622448 | 0445244732-202352-51 | 730 | 0445244732-202352-51 |
| 27 | 0601/2023 | 2183-1928 | 58 | 10622479 | 0445244732-202360-26 | 730 | 0445244732-202360-26 |
| 28 | 12/10/2022 | 3808-1384 | 64 | 935021 | 010303131086182 | 730 | 010303131086182 |
| 29 | 01/01/2022 | 3876-3136 | 64 | 935016 | 010303121077847 | 730 | 010303121077847 |
| 30 | 31/12/2022 | 3136-4773 | 57 | 10810210 | 010280131117280 | 730 | 010280131117280 |
| 31 | 15/12/2022 | 8126-4773 | 64 | 10522443 | 001830312110000 | 730 | 001830312110000 |
| 32 | 08/01/2023 | 4322-8421 | 57 | 10622486 | 010303131120400 | 730 | 010303131120400 |
| 33 | 06/01/2023 | 3136-3076 | 61 | 10622480 | 0445244732-202362-47 | 730 | 0445244732-202362-47 |
| 34 | 06/01/2023 | 4732-2869 | 58 | 10622478 | 0445244732-2023522-6 | 730 | 0445244732-2023522-6 |
| 35 | 05/01/2023 | 4322-8421 | 57 | 10622476 | 0445244732-2023523-21 | 730 | 0445244732-2023523-21 |
| 36 | 06/01/2023 | 6422-8391 | 53 | 10622483 | 0445244732-202362-46 | 730 | 0445244732-202362-46 |
| 37 | 05/01/2023 | 1587-8173 | 54 | 10622477 | 0445244732-202360-37 | 730 | 0445244732-202360-37 |
| 27010 | الاصحاح | 2158 | | الاصحاح | | | |

عن الاستاذ

27/3/2023

عن اللجنة



| م | التاريخ | رقم العربية | الكمية | رقم اليون | رقم الكرتة | رقم المورد و العيزان (يونية) | المحجر |
|-------|------------|-------------|--------|-----------|------------------------|------------------------------------|------------------|
| 1 | 13/03/2023 | 4827-8429 | 59 | 167043 | 010303141150882 | 630 | محجر المختلطة |
| 2 | 13/03/2023 | 1438-1746 | 65 | 167046 | 010303141150908 | 730 | |
| 3 | 13/03/2023 | 1836-7812 | 62 | 167044 | 010303121156124 | 730 | |
| 4 | 13/03/2023 | 2136-3976 | 61.5 | 167045 | 010303121156125 | 730 | |
| 5 | 13/03/2023 | 1438-1746 | 65 | 167038 | 010303131156997 | 730 | |
| 6 | 13/03/2023 | 3527-9846 | 53 | 167042 | 010303141150734 | 630 | |
| 7 | 13/03/2023 | 1694-7942 | 59 | 167041 | 010303121156026 | 830 | |
| 8 | 13/03/2023 | 2143-5493 | 65 | 167040 | 010303121156032 | 730 | |
| 9 | 12/03/2023 | 2136-3976 | 61.5 | 167021 | 010303141150087 | 730 | |
| 10 | 12/03/2023 | 1976-5893 | 58 | 167022 | 010303121155486 | 730 | |
| 11 | 12/03/2023 | 4839-1472 | 58.5 | 167026 | 010303131156739 | 730 | |
| 12 | 12/03/2023 | 2136-3976 | 61.5 | 167025 | 010303141150448 | 730 | |
| 13 | 12/03/2023 | 1976-5893 | 58 | 167024 | 010303121155730 | 730 | |
| 14 | 12/03/2023 | 3527-9846 | 53 | 167027 | 010303141150534 | 730 | |
| 15 | 12/03/2023 | 1694-7942 | 59 | 167028 | 010303121155813 | 830 | |
| 16 | 12/03/2023 | 2143-5493 | 65 | 167029 | 010303121155821 | 730 | |
| 17 | 13/03/2023 | 2596-2633 | 58.5 | 167031 | 010303131156809 | 830 | |
| 18 | 13/03/2023 | 1836-7812 | 62 | 167032 | 010303141150611 | 730 | |
| 19 | 13/03/2023 | 4827-8429 | 59 | 167033 | 010303131156802 | 730 | |
| 20 | 13/03/2023 | 1438-1746 | 65 | 167050 | 010303141151199 | 730 | |
| 21 | 13/03/2023 | 1836-7812 | 62 | 167053 | 010303141151314 | 730 | |
| 22 | 13/03/2023 | 2143-5493 | 65 | 167061 | 010303121156371 | 730 | |
| 23 | 13/03/2023 | 1694-7942 | 59 | 167049 | 010303121156370 | 830 | |
| 24 | 13/03/2023 | 3517-9846 | 53 | 167052 | 010303131157194 | 630 | |
| 25 | 15/10/2022 | 3136-3976 | 67 | 4180408 | 010303121086335 | 730 | |
| 26 | 24/10/2022 | 3136-3976 | 67 | 4178965 | 010303121092147 | 730 | |
| 27 | 28/10/2022 | 3136-3976 | 67 | 4178936 | 0445144722-20223062-13 | 730 | |
| 28 | 28/11/2022 | 1976-5893 | 66 | 4179397 | 010303131097393 | 730 | |
| 29 | 13/03/2023 | 2495-8364 | 59 | 167047 | 010303121156185 | 730 | |
| 30 | 15/03/2023 | 7942-1694 | 59 | 7300638 | 010303131158227 | 830 | |
| 31 | 15/03/2023 | 2653-2596 | 58.5 | 7300645 | 010303131158323 | 830 | |
| 32 | 15/03/2023 | 5893-1976 | 58 | 7300652 | 010303131158435 | 730 | |
| 33 | 13/03/2023 | 7591-1893 | 55.5 | 7300808 | 010303121156506 | 730 | |
| 34 | 23/02/2023 | 3976-2136 | 61.5 | 166910 | 010303131146648 | 730 | |
| 35 | 13/03/2023 | 8429-4827 | 59 | 7300601 | 010303131157213 | 630 | |
| 25750 | | الاجملي | 2125 | | الاجملي | | |

مشروع الخطار الكهربائي السريع
القطاع الثالث من الكمر 110 حتى الكمر 200
لتأريفة التاريخ: 20 / 3 / 2023

من المندوب

عن الشركة
محمد مسعود ابو عيسى

ع ابي
27/3/2023



| 25750 | | اجملى ما سبق | | 2125 | | اجملى ما سبق | |
|-------|--------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|--------------|----|
| الرقم | رقم الترخيص الاجملى (الرقم) | رقم القتره | رقم البون | الكميه | رقم ثروية | التاريخ | م |
| 630 | 010303131158291 | | 7300643 | 53 | 9846-3527 | 15/03/2023 | 36 |
| 730 | 010303131157509 | | 7300616 | 61.5 | 3976-2136 | 14/03/2023 | 37 |
| 730 | 010303121099284 | | 6708034 | 56 | 8345-3974 | 29/10/2022 | 38 |
| 730 | 010303131157491 | | 7300615 | 58 | 4324-2613 | 14/03/2023 | 39 |
| 730 | 010303121145493 | | 187490 | 61.5 | 3976-2136 | 22/02/2023 | 40 |
| 730 | 010303141151531 | | 7300612 | 59 | 8364-2495 | 14/03/2023 | 41 |
| 730 | 010303121144364 | | 187485 | 61.5 | 3976-2136 | 22/02/2023 | 42 |
| 730 | 010303131158352 | | 7300647 | 61.5 | 3976-2136 | 15/03/2023 | 43 |
| 730 | 010303141112189 | | 7300626 | 58 | 5893-1976 | 14/03/2023 | 44 |
| 730 | 010303121144902 | | 166911 | 58 | 5893-1976 | 23/02/2023 | 45 |
| 730 | 010303121157475 | | 7300642 | 58 | 5893-1976 | 15/03/2023 | 46 |
| 730 | 0419542311-20233113-8 | | 187053 | 58 | 5893-1976 | 19/01/2023 | 47 |
| 730 | 010303131158258 | | 7300640 | 58.5 | 1472-4839 | 15/03/2023 | 48 |
| 730 | 010303131127817 | | 187052 | 61.5 | 3976-2136 | 19/01/2023 | 49 |
| 730 | 010303121157516 | | 7300644 | 59 | 8429-4827 | 15/03/2023 | 50 |
| 10850 | الاجملى | | 893 | | الاجملى | | |
| 36600 | الاجملى القتر | | 3008 | | الاجملى القتر | | |

لتمت مراجعة البعنا مسرودة تليها اى الشركة والشركة مسرودة

مسرودة تاملة عننا ع السرى
27/3/2023

مشروع القطر السرى
القطاع الرابع من الكم 218 حتى الكم 200
تحت المراجعة التاريخ: 27/3/2023

محمد محمود أبو بكر

عن الشركة

عن الشركة

ع السرى
27/3/2023



جبل طارق للمقاولات

| حصر بونات كساره فودة | | |
|----------------------|--|----------------------------|
| الباقى | الكميه المدرجه بمستخلص جارى ٢ اتجاه سفنكس | الاجمالى المدرج بالمحضر |
| 2150.5 | 661.5 | 2812 |

عن الاستشارى

عن الشركة

21-6 R-8/7.3



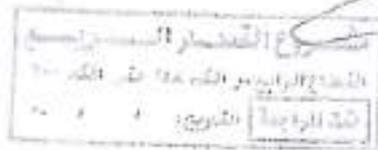
| م | التاريخ | رقم العربية | التمهيد | رقم البون | رقم الترخيص | رقم المورد (مخار) (مخار) | الاسم |
|-------|------------|-------------|---------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------|
| 1 | 24/10/2022 | 3136-3976 | 63 | 522432 | 010303131689446 | 730 | |
| 2 | 20/10/2022 | 1936-3514 | 64 | 5223023 | 0445244731-202225315-66 | 730 | |
| 3 | 16/10/2022 | 3676-3136 | 65 | 522436 | 010303141050509 | 730 | |
| 4 | 31/10/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222538 | 010303121096636 | 730 | |
| 5 | 16/10/2022 | 8793-1976 | 69 | 522440 | 010303121081520 | 730 | |
| 6 | 07/10/2022 | 2619-1348 | 65 | 5224044 | 010303141043703 | 730 | |
| 7 | 15/12/2022 | 4773-9124 | 65 | 5225176 | 010303141095757 | 730 | |
| 8 | 14/10/2022 | 3136-3976 | 63 | 5226570 | 010303141049190 | 730 | |
| 9 | 15/10/2022 | 3976-3631 | 59 | 522435 | 010303121086615 | 730 | |
| 10 | 13/10/2022 | 3136-3976 | 63 | 5222441 | 010303121085518 | 730 | |
| 11 | 14/10/2022 | 3976-3136 | 63 | 5223257 | 010303131067108 | 730 | |
| 12 | 30/09/2022 | 3976-3136 | 65 | 5224122 | 010303131057970 | 730 | |
| 13 | 01/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222607 | 0445244731-20223051446 | 730 | |
| 14 | 30/10/2022 | 3974-8345 | 65 | 5222445 | 010303131078263 | 730 | |
| 15 | 16/10/2022 | 8793-1976 | 60 | 5226577 | 010303131068700 | 730 | |
| 16 | 01/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222617 | 010303141063771 | 730 | |
| 17 | 02/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222629 | 0445144722-20223052-14 | 730 | |
| 18 | 28/09/2022 | 3136-3976 | 65 | 5224143 | 010303131055016 | 730 | |
| 19 | 16/10/2022 | 1304-3698 | 63 | 5222446 | 010303131058500 | 730 | |
| 20 | 26/11/2022 | 5071-2815 | 57 | 3190222 | 010303131096036 | 730 | |
| 21 | 17/12/2022 | 4773-9124 | 65 | 5223701 | 010323141097070 | 730 | |
| 22 | 13/11/2022 | 2136-3976 | 61 | 0059217 | 0445244732-2022217245 | 730 | |
| 23 | 24/10/2022 | 1936-3514 | 67 | 0194814 | 010303131074808 | 730 | |
| 24 | 19/12/2022 | 4765-7213 | 67 | 5224164 | 010303121106620 | 730 | |
| 25 | 21/12/2022 | 4765-7213 | 67 | 5224213 | 010303141099513 | 730 | |
| 26 | 31/10/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222504 | 0445244732-20223041-37 | 730 | |
| 27 | 11/11/2022 | 2136-3976 | 61 | 0066564 | 010303021291550 | 730 | |
| 28 | 11/11/2022 | 2136-3976 | 67 | 66571 | 0437044032-202231521-15 | 730 | |
| 29 | 01/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222595 | 0445144721-20223059-7 | 730 | |
| 30 | 23/10/2022 | 3136-3976 | 63 | 5226203 | 010303131073761 | 730 | |
| 31 | 31/10/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222555 | 010303121098759 | 730 | |
| 32 | 27/09/2022 | 3676-3136 | 65 | 0361365 | 010303141300295 | 730 | |
| 33 | 01/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222570 | 0445244732-20223050-33 | 730 | |
| 34 | 27/10/2022 | 1936-3514 | 64 | 0197340 | 000103031310763 | 730 | |
| 35 | 15/10/2022 | 1976-6793 | 64 | 261332 | 010303121088742 | 730 | |
| 25550 | | | 2138 | | | | المجموع |

تمتلك تلك البونات مدة تسليح البونات من تاريخ التسليم
عن الشركة
مدير قسم المبيعات
مهندس المبيعات
20/11/2023



| رقم | تاريخ | رقم العميلة | كمية | رقم الفوات | رقم الفاتحة | رقم المورد و العنوان (طابق) | الاسم | |
|-----|------------|-------------|------|------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| 36 | 19/12/2022 | 4765-7213 | 87 | 5224165 | 0445244732-202235323-34 | 730 | شركة جنيل طرق للمقاولات | |
| 37 | 21/12/2022 | 4265-3897 | 84 | 5224215 | 010303121107582 | 730 | | |
| 38 | 20/12/2022 | 4265-3897 | 94 | 5224202 | 001030313111240 | 730 | | |
| 39 | 20/12/2022 | 4785-7213 | 87 | 5224203 | 103031314109930 | 730 | | |
| 40 | 20/12/2022 | 4785-7213 | 87 | 5224173 | 010303131110790 | 730 | | |
| 41 | 01/11/2022 | 8791-9422 | 54 | 5222670 | 0445244732-2022306033 | 730 | | |
| 42 | 02/11/2022 | 8248-9298 | 60 | 5230655 | 0445244732-20223064-34 | 730 | | |
| 43 | 04/01/2023 | 2135-3878 | 51 | 10622428 | 0445244721-202341-33 | 730 | | |
| 44 | 06/01/2023 | 1482-2533 | 59 | 10622489 | 010303141109860 | 730 | | |
| 45 | 06/01/2023 | 8791-9422 | 53 | 10622491 | 010303121116998 | 730 | | |
| 46 | 13/10/2022 | 1875-8793 | 58 | 8223489 | 010303141048535 | 730 | | |
| | | المجموع | 674 | | | 730 | | |

تمت المراجعة وتم تسليم الفواتح الى الشركة والتي هي مسؤولة مسؤولية كاملة عنها



ورفعنا اسم

الإجمالي = 674
CNIS

مفتوح المسمى
عبدالله

01117777

عن الشركة
ورفعنا اسم



حصص بونات كتان حارس الالتهوية

د.ح. سحر محذوري السريخ
م.جبل طارق للمقاولات

| الرقم | التاريخ | رقم العريفة | الكمية | رقم البون | رقم الكتره | رقم المورد و الميزان (بشاه) | المصدر |
|-------|------------|-------------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | 15/10/2022 | 6947-7756 | 65 | 55120046 | 001030301987368 | 330 | |
| 2 | 27/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 0431643261-202230012-51 | 330 | |
| 3 | 28/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 001030301993141 | 330 | |
| 4 | 29/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 001030302286766 | 330 | |
| 5 | 16/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 001030301987498 | 330 | |
| 6 | 27/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 001030301992771 | 330 | |
| 7 | 27/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 001030301992698 | 330 | |
| 8 | 07/10/2022 | 7756-6947 | 67 | 55120046 | 280183-5003 | 330 | |
| 9 | 12/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 042-42811-202228519-104 | 330 | |
| 10 | 27/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 010303019927741 | 330 | |
| 11 | 15/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 010303141049978 | 330 | |
| 12 | 08/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 281-137-5003 | 330 | |
| 13 | 17/10/2023 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 290-163-5003 | 330 | |
| 14 | 17/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 010303141051863 | 330 | |
| 15 | 28/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 301-0161-5003 | 330 | |
| 16 | 28/10/2022 | 5765-8565 | 63 | 55120046 | 001030301992843 | 330 | |
| 17 | 13/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 286-228-5003 | 330 | |
| 18 | 08/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 281-097-5003 | 330 | |
| 19 | 08/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 281-194-5003 | 330 | |
| 20 | 08/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 281-629-5003 | 330 | |
| 21 | 14/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 04-42811-202228715-18 | 330 | |
| 22 | 28/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 010303121094896 | 330 | |
| 23 | 28/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 000103031993165 | 330 | |
| 24 | 17/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 290-162-5003 | 330 | |
| 25 | 16/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 289-020-5003 | 330 | |
| 26 | 31/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 304-0210-5003 | 330 | |
| 27 | 28/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 301-0148-5003 | 330 | |
| 28 | 27/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 300-0246-5003 | 330 | |
| 29 | 07/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 280-023-5003 | 330 | |
| 30 | 28/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 000103031310769 | 330 | |
| 31 | 07/10/2022 | 8599-3537 | 68 | 55120046 | 0431643261-202228016-30 | 330 | |
| 32 | 20/10/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 0445244732-20222934-90 | 330 | |
| 33 | 29/10/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 302-0097-5003 | 330 | |
| 34 | 15/11/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 319-0086-5003 | 330 | |
| 35 | 23/10/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 0431643262-20222967-129 | 330 | |
| 36 | 07/11/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 311-0208-5003 | 330 | |
| 37 | 17/11/2022 | 3136-3976 | 60 | 55120046 | 321-149-5003 | 330 | |
| 12210 | | | 2418 | | المجموع | | |

عن المشاور

[Signature]

[Signature]



| رقم المسكن | رقم المورد و التوازن (جبلت) | 2413 | | المسكن ما سبق | | |
|------------|--------------------------------|------------|-----------|---------------|------------|-----|
| | | رقم القارة | رقم الشقة | رقم العربية | التاريخ | رقم |
| 330 | 314-236-5003 | 55120046 | 60 | 3136-3976 | 10/11/2022 | 38 |
| 330 | 162-0018-5003 | 55120046 | 60 | 3136-3976 | 19/10/2022 | 39 |
| 330 | 0431643262-20222077-50 | 55120046 | 65 | 8793-1976 | 03/11/2022 | 40 |
| 330 | 0431643262-20223158-24 | 55120046 | 65 | 8793-1976 | 11/11/2022 | 41 |
| 330 | 010303141046097 | 55120046 | 68 | 4922-8791 | 03/10/2022 | 42 |
| 330 | 010303131060056 | 55120046 | 68 | 4922-8791 | 03/10/2022 | 43 |
| 330 | 001030313101091 | 55120046 | 62 | 7538-4571 | 19/10/2022 | 44 |
| 330 | 080103031310096 | 55120046 | 62 | 7538-4571 | 19/10/2022 | 45 |
| 330 | 010303141054124 | 55120046 | 62 | 9124-2143 | 20/10/2022 | 46 |
| 330 | 0420042281-202229811-10 | 55120046 | 62 | 2567-3952 | 15/10/2022 | 47 |
| 330 | 0410542312-2022253214 | 55120046 | 63 | 1754-3094 | 10/09/2022 | 48 |
| 280 | 010303141061427 | 55120046 | 65 | 5765-8565 | 29/10/2022 | 49 |
| 3810 | المسكن | 762 | | المسكن | | |
| 16120 | المسكن الشركة | 3180 | | المسكن | | |

تم مراجعة اليونان وتم تسليمها لشركة والبركة مسؤولة
مسؤولة كاملة عليها. محترمين

محمد عبد الله
28/10/2023

عن الاستاذ

برقة



| م | التاريخ | رقم العربية | كمية | رقم البون | رقم القوتة | رقم المورد و العميل (إجمالي) | التمويل |
|-------|------------|-------------|------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| 1 | 23/01/2023 | 3828-3697 | 59 | 33100064 | 023-0237-5003 | 330 | |
| 2 | 24/01/2023 | 5628-1689 | 57 | 33100064 | 024-0057-5002 | 330 | |
| 3 | 24/01/2023 | 3697-3328 | 59 | 33100064 | 024-0318-5003 | 330 | |
| 4 | 24/01/2023 | 2156-2184 | 55 | 33100064 | 024-0297-5003 | 330 | |
| 5 | 24/01/2023 | 1682-5413 | 48.5 | 33100064 | 0426242881-202236418-15 | 330 | |
| 6 | 24/01/2023 | 6487-6913 | 51 | 33100064 | 0417941882-2023234-117 | 330 | |
| 7 | 24/01/2023 | 9271-8397 | 47 | 33100064 | 024-0341-5003 | 330 | |
| 8 | 24/01/2023 | 2533-1482 | 60 | 33100064 | 024-0344-5003 | 330 | |
| 9 | 24/01/2023 | 2376-1562 | 56 | 33100064 | 024-0017-5003 | 330 | |
| 10 | 24/01/2023 | 5342-4295 | 60 | 33100064 | 024-0284-5003 | 330 | |
| 11 | 25/12/2022 | 2533-1482 | 60 | 33100064 | 025-0067-5003 | 330 | |
| 12 | 24/01/2023 | 6913-4687 | 51 | 33100064 | 024-0169-5003 | 330 | |
| 13 | 25/01/2023 | 2376-1562 | 56 | 33100064 | 025-0075-5003 | 330 | |
| 14 | 24/01/2023 | 9271-8397 | 47 | 33100064 | 025-0063-5003 | 330 | |
| 15 | 24/01/2023 | 2156-2184 | 55 | 33100064 | 025-0043-5003 | 330 | |
| 16 | 24/01/2023 | 3697-3628 | 59 | 33100064 | 025-0034-5003 | 330 | |
| 17 | 25/01/2023 | 1682-5413 | 48.5 | 33100064 | 0417541911-20311265 | 330 | |
| 18 | 23/01/2023 | 1482-2533 | 60 | 33100064 | 023-0034-5003 | 330 | |
| 19 | 23/01/2023 | 5342-4295 | 60 | 33100064 | 024-0017-5002 | 330 | |
| 20 | 23/01/2023 | 8397-9271 | 48.5 | 33100064 | 046642047-2023240-14 | 330 | |
| 21 | 22/01/2023 | 4295-5342 | 60 | 33100064 | 022-0277-5003 | 330 | |
| 22 | 22/01/2023 | 5342-4295 | 60 | 33100064 | 022-0032-5003 | 330 | |
| 23 | 22/01/2023 | 5533-1482 | 60 | 33100064 | 022-0031-5003 | 330 | |
| 24 | 23/01/2023 | 8397-9271 | 47.5 | 33100064 | 023-0204-5003 | 330 | |
| 25 | 23/01/2023 | 6913-4687 | 51 | 33100064 | 023-0174-5003 | 330 | |
| 26 | 23/01/2023 | 6435-2465 | 55 | 33100064 | 023-0151-5003 | 330 | |
| 27 | 23/01/2023 | 5342-4295 | 60 | 33100064 | 023-0118-5003 | 330 | |
| 28 | 23/01/2023 | 2859-1371 | 67 | 33100064 | 046642041-20232311-23 | 330 | |
| 29 | 23/01/2023 | 2156-2184 | 60 | 33100064 | 023-0062-5003 | 330 | |
| 30 | 23/01/2023 | 3697-3328 | 57 | 33100064 | 046642041-20232310-6 | 330 | |
| 31 | 23/01/2023 | 2533-1482 | 60 | 33100064 | 023-0085-5003 | 330 | |
| 32 | 24/01/2023 | 2533-1482 | 60 | 33100064 | 024-0196-5003 | 330 | |
| 33 | 23/01/2023 | 1682-5413 | 50 | 33100064 | 0417941881-20232216-149 | 330 | |
| 34 | 24/01/2023 | 5342-4295 | 60 | 33100064 | 024-0134-5003 | 330 | |
| 35 | 24/01/2023 | 4657-6913 | 53 | 33100064 | 0417941881-20232214-119 | 330 | |
| 36 | 24/01/2023 | 2156-2184 | 55 | 33100064 | 024-0014-5003 | 330 | |
| 37 | 24/01/2023 | 1371-2859 | 65 | 33100064 | 010303011025766 | 330 | |
| 12210 | | | 2069 | | الإجمالي | | |

توقيع العميل

عن الاستشارة

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



| الرقم | العميل ما سبق | | 2069 | | العميل ما سبق | |
|-------|------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|------------|
| | رقم الماترته | رقم الماترته | رقم البون | النسبه | رقم العريه | التاريخ |
| 12290 | | | | | | |
| 330 | 024-0030-5002 | | 33100064 | 57 | 5628-1689 | 24/01/2023 |
| 330 | 024-0149-5003 | | 33100064 | 57 | 3697-3828 | 24/01/2023 |
| 330 | 024-0039-5002 | | 33100064 | 47 | 9271-8397 | 24/01/2023 |
| 330 | 024-0168-5003 | | 33100064 | 55 | 2156-2184 | 24/01/2023 |
| 280 | 024-0144-5003 | | 33100064 | 53 | 4687-6913 | 24/01/2023 |
| 330 | 0417941882-20232321-72 | | 33100064 | 48.5 | 1682-5413 | 24/01/2023 |
| 330 | 024-0194-5003 | | 33100064 | 58 | 2376-1562 | 24/01/2023 |
| 330 | 024-0128-5003 | | 33100064 | 60 | 1482-2533 | 24/01/2023 |
| 330 | 023-0215-5003 | | 33100064 | 60 | 1482-2533 | 23/01/2023 |
| 330 | 048642042-20232321-4 | | 33100064 | 57 | 3697-3828 | 23/01/2023 |
| 330 | 025-0133-5003 | | 33100064 | 60 | 2533-1482 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0109-5003 | | 33100064 | 65 | 2958-1371 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0099-5003 | | 33100064 | 57 | 5628-1689 | 24/01/2023 |
| 330 | 025-0064-5003 | | 33100064 | 65 | 2376-1562 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0045-5003 | | 33100064 | 57 | 3828-3697 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0103-5003 | | 33100064 | 60 | 2465-6435 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0175-5003 | | 33100064 | 57 | 3828-3697 | 25/01/2023 |
| 330 | 024-0055-5003 | | 33100064 | 60 | 6435-2465 | 24/01/2023 |
| 330 | 022-0168-5003 | | 33100064 | 60 | 5342-4295 | 22/01/2023 |
| 330 | 021-0030-5003 | | 33100064 | 55 | 5342-4295 | 21/01/2023 |
| 330 | 022-0099-5003 | | 33100064 | 60 | 5342-4295 | 22/01/2023 |
| 280 | 023-0010-5003 | | 33100064 | 53 | 6657-6913 | 23/01/2023 |
| 330 | 023-0287-5003 | | 33100064 | 67 | 2959-1371 | 23/01/2023 |
| 330 | 023-0140-5003 | | 33100064 | 60 | 6435-2465 | 23/01/2023 |
| 330 | 023-0306-5003 | | 33100064 | 60 | 5342-4295 | 23/01/2023 |
| 330 | 025-0232-5003 | | 33100064 | 60 | 2465-6435 | 25/01/2023 |
| 330 | 025-0099-5003 | | 33100064 | 56 | 2376-1562 | 25/01/2023 |
| 330 | 026-0128-5003 | | 33100064 | 59 | 4324-2613 | 26/01/2023 |
| 330 | 026-8009-5003 | | 33100064 | 55 | 2156-2184 | 26/01/2023 |
| 330 | 026-0077-5003 | | 33100064 | 68 | 5342-4295 | 26/01/2023 |
| 330 | 025-0258-5003 | | 33100064 | 57 | 5628-1689 | 25/01/2023 |
| 10130 | | الاجمعي | | 1793.5 | | العميل |

عن المستشار

(Signature)

45
(Signature)



| 22340 | | العملى ما سبق | 3802.5 | | العملى ما سبق | |
|--------|----------------------------------|--------------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| التميز | رقم المورد و الميزان (أوليتا) | رقم الفتره | رقم البون | الكمية | رقم العربية | التاريخ |
| | 330 | 025-0232-5003 | 33100064 | 60 | 2465-6435 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0009-5003 | 33100064 | 56 | 2376-1562 | 25/01/2023 |
| | 330 | 026-0128-5003 | 33100064 | 59 | 4324-2613 | 26/01/2023 |
| | 330 | 026-0009-5003 | 33100064 | 55 | 2156-2184 | 26/01/2023 |
| | 330 | 026-0077-5003 | 33100064 | 60 | 5342-4295 | 26/01/2023 |
| | 330 | 025-0258-5003 | 33100064 | 57 | 5629-1099 | 25/01/2023 |
| | 280 | 0426242881-202236216-215 | 33100064 | 51 | 6913-4687 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0062-5003 | 33100064 | 57 | 3628-3697 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0246-5003 | 33100064 | 65 | 2959-1371 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0245-5003 | 33100064 | 55 | 2156-2184 | 25/01/2023 |
| | 280 | 046642041-20232413-53 | 33100064 | 48.5 | 1682-5413 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0190-5003 | 33100064 | 56 | 2376-1562 | 25/01/2023 |
| | 330 | 046642042-2023266-30 | 33100064 | 65 | 2959-1371 | 26/01/2023 |
| | 330 | 026-0045-5003 | 33100064 | 58 | 2465-6435 | 25/01/2023 |
| | 330 | 026-0059-5003 | 33100064 | 58 | 2533-1482 | 25/01/2023 |
| | 330 | 026-0118-5003 | 33100064 | 62 | 7812-1836 | 26/01/2023 |
| | 330 | 025-0293-5003 | 33100064 | 51 | 6913-4687 | 26/01/2023 |
| | 330 | 026-0095-5003 | 33100064 | 56 | 2376-1562 | 26/01/2023 |
| | 330 | 0466-42042-2023261-15 | 33100064 | 59 | 4324-2613 | 26/01/2023 |
| | 330 | 046642042-2023261-14 | 33100064 | 65 | 2959-1371 | 26/01/2023 |
| | 330 | 025-0290-5003 | 33100064 | 61 | 2533-1482 | 25/01/2023 |
| | 330 | 025-0034-5003 | 33100064 | 60 | 5342-4295 | 25/01/2023 |
| | 7160 | الاجملى | 1274.5 | | الاجملى | |
| | 29500 | العملى ما سبق | 5137 | | العملى ما سبق | |

تم مراجعة البون - رقم ليها للتره وتم ليها للتره
والتره مشولة مشولة كالمه عليها. مشولة


عالمه
8/3/2023

عن الاستشاره



شركه
مشولة




| 22506 | | 3866 | | الجدول ما سبق | | | |
|--------|------------------------------------|-----------------|----------|---------------|-----------|------------|-----|
| المسور | رقم الترخيص رقم الترخيص (بوتيا) | رقم الترخيص | الكمية | رقم العربية | التاريخ | م | |
| | 330 | 010303131107500 | 6795630 | 65 | 5342-4295 | 14/12/2022 | 71 |
| | 280 | 010303121125757 | 12078261 | 47 | 4685-6197 | 22/01/2023 | 72 |
| | 330 | 010303121125762 | 12078265 | 55 | 1824-6759 | 22/01/2023 | 73 |
| | 330 | 010303141117984 | 1078271 | 52 | 8791-9422 | 22/01/2023 | 74 |
| | 280 | 010303121127443 | 11640193 | 43 | 5844-3813 | 24/01/2023 | 75 |
| | 330 | 010303141119674 | 11640195 | 55 | 1462-1382 | 24/01/2023 | 76 |
| | 280 | 010303121127446 | 11640197 | 51 | 3685-8196 | 24/01/2023 | 77 |
| | 330 | 010303121127442 | 11640198 | 52 | 1579-3568 | 24/01/2023 | 78 |
| | 280 | 010303131130531 | 11640003 | 47 | 4685-6197 | 24/01/2023 | 79 |
| | 330 | 010303131130592 | 11640016 | 58 | 2961-6836 | 24/01/2023 | 80 |
| | 280 | 010303141119831 | 11640013 | 50 | 4653-5293 | 24/01/2023 | 81 |
| | 280 | 010303131130590 | 11640014 | 48 | 4261-1684 | 24/01/2023 | 82 |
| | 330 | 010303121127501 | 11640034 | 60 | 4691-7128 | 24/01/2023 | 83 |
| | 330 | 010303141117260 | 12078018 | 59 | 1482-2533 | 20/01/2023 | 84 |
| | 330 | 010303171128343 | 12078022 | 56 | 1724-2635 | 20/01/2023 | 85 |
| | 330 | 010303131128405 | 12078044 | 53 | 4235-8635 | 21/01/2023 | 86 |
| | 330 | 010303131128435 | 12078059 | 64 | 4295-5342 | 21/01/2023 | 87 |
| | 330 | 010303131128472 | 12078069 | 58 | 1976-5893 | 21/01/2023 | 88 |
| | 330 | 010303131128595 | 12078091 | 52 | 8791-9422 | 21/01/2023 | 89 |
| | 330 | 010303131128561 | 12078411 | 53 | 9841-7412 | 21/01/2023 | 90 |
| | 330 | 010303131128595 | 12078407 | 56 | 1724-2635 | 21/01/2023 | 91 |
| | 330 | 010303141117504 | 12078405 | 59 | 1482-2533 | 21/01/2023 | 92 |
| | 330 | 010303141117557 | 12078477 | 52 | 8791-9422 | 21/01/2023 | 93 |
| | 330 | 001030312112531 | 12078478 | 55 | 1824-6759 | 21/01/2023 | 94 |
| | 280 | 010303141117569 | 12078479 | 47 | 4685-6197 | 21/01/2023 | 95 |
| | 330 | 010303131128620 | 12078468 | 53 | 4235-8635 | 21/01/2023 | 96 |
| | 330 | 010303121125052 | 12077940 | 53 | 9841-7412 | 20/01/2023 | 97 |
| | 330 | 010303131128091 | 12077931 | 58 | 1976-5893 | 20/01/2023 | 98 |
| | 330 | 010303131128062 | 12077924 | 53 | 4235-8635 | 20/01/2023 | 99 |
| | 280 | 010303131128007 | 12077988 | 47 | 4125-1235 | 20/01/2023 | 100 |
| 8500 | المسور | | 1813 | | | | |

عن الاستشاري

45
 مستور



| رقم المحرم | رقم المحرم و العمارة (مبنى) | الامتنار رقم الامتنار | 5477 | | الامتنار | |
|------------|--------------------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|---------|
| | | | رقم البوند | النسبة | رقم الترخيص | التاريخ |
| 330 | 010303121124908 | 12077876 | 59 | 1482-2533 | 20/01/2023 | 101 |
| 330 | 010303121124716 | 12077822 | 59 | 1482-2533 | 19/01/2023 | 102 |
| 330 | 010303131127532 | 12077777 | 58 | 1576-5893 | 19/01/2023 | 103 |
| 330 | 010303121125818 | 12078332 | 52 | 4398-3723 | 22/01/2023 | 104 |
| 330 | 010303151129971 | 12078314 | 55 | 1916-3157 | 22/01/2023 | 105 |
| 330 | 010303141118824 | 12078337 | 53 | 3625-6591 | 22/01/2023 | 106 |
| 280 | 010303131128954 | 12078301 | 51 | 3685-8196 | 22/01/2023 | 107 |
| 330 | 010303131129008 | 12078367 | 53 | 4235-8635 | 22/01/2023 | 108 |
| 330 | 010303131128716 | 12078115 | 62 | 2465-5435 | 21/01/2023 | 109 |
| 330 | 010303121125585 | 12078163 | 55 | 1824-6759 | 21/01/2023 | 110 |
| 330 | 010303121125723 | 12078192 | 56 | 1724-2635 | 21/01/2023 | 111 |
| 330 | 010303141117823 | 12078165 | 59 | 1482-2533 | 21/01/2023 | 112 |
| 330 | 010303121125653 | 12078190 | 52 | 7538-4571 | 21/01/2023 | 113 |
| 330 | 010303131127590 | 12077789 | 60 | 2136-3976 | 19/01/2023 | 114 |
| 330 | 010303141117989 | 12078285 | 52 | 7538-4571 | 22/01/2023 | 115 |
| 330 | 010303131128938 | 12078281 | 53 | 9841-7412 | 22/01/2023 | 116 |
| 280 | 010303131128941 | 12078282 | 43 | 5844-3813 | 22/01/2023 | 117 |
| 280 | 010303141117993 | 12078299 | 48 | 4261-1684 | 22/01/2023 | 118 |
| 330 | 010303121125813 | 12078315 | 48 | 7381-604879 | 22/01/2023 | 119 |
| 280 | 010303141118013 | 12078334 | 49 | 3658-3241 | 22/01/2023 | 120 |
| 280 | 010303131129010 | 12078371 | 47 | 4685-6187 | 22/01/2023 | 121 |
| 330 | 010303121124599 | 12077817 | 52 | 8791-9422 | 19/01/2023 | 122 |
| 280 | 010303121124614 | 12077816 | 50 | 3714-4579 | 19/01/2023 | 123 |
| 280 | 010303131127829 | 12077835 | 47 | 4125-1235 | 19/01/2023 | 124 |
| 280 | 010303141118167 | 8661710 | 51 | 3685-8196 | 23/01/2023 | 125 |
| 280 | 010303121127002 | 8661705 | 47 | 4685-6197 | 23/01/2023 | 126 |
| 280 | 010303131130183 | 8661896 | 45 | 5844-3813 | 23/01/2023 | 127 |
| 8410 | الامتنار | 5416 | الامتنار | | | |
| 40410 | الامتنار | 6893 | الامتنار | | | |

تم مراجعة البوندات وتم تسليمها للآلية، الآلية مسئولة
مسئولية كاملة عليها. مستوفى ع السيد

21/3/2023

عن الاستشاري

ع السيد

مركز مستوفى

ع السيد

بيان الاصل بالمستخلص رقم : (٧) ختمى اتجاه وادى الظروف
صحية: أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية لمشروع التطوير الكهربائى السريع

أعمال تحميل وتوريد ونقل تربة مطابقة المواصفات واستخدام الآت التنويرية بسعة لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب - ٢ متر أسفل منسوب التربة بسعة لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى منسوب ٠ متر من منسوب التربة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى والإسكاف (على الأمتار نسبة تحمل كالفورنيا عن ٧٠% الأرض الطبيعية متغيرها ورسمها بالمعيار الاصولية الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى القصى كثافة ٩٥% من الكثافة الجافة ٩٥% من الكثافة طبقاً للمنحوب التصميمية والقطاعات الحرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المستخدمة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصنائه ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف، والفئة شاملة بالصخر المكعب.

حساسة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب ثلاثة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.
السعر يشمل عمل تنويكات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مدافة ٢ كم.
والبند لايشمل القيمة المحجورة .

رقم البند وبهائه: (١)

تنفيذ شركة جبل طارق المقاولات

| مقدار العمل السابق | ٣٢ | الكمية بالمقارنة |
|--------------------|-----------|---|
| ١١,٦٩٠,٠٠٠ | ٧,٤٥٢,٣٦٤ | ١٢,٥٩٠,٣٥٤ |
| الاجملى ٢٠ | ٧,٩١٩,٧١٠ | من |
| | ٦,٥٣,٤٤٠ | ٢٨٩+٢٤٠ |
| | ١,٧٥٤,٩٩٠ | ٢٨٩+٢٤٠ |
| | ٥,٩٠٩,٢٦٠ | ٢٨٩+٢٤٠ |
| | | ٢٨٩+٢٤٠ |
| | | ٢٨٩+٢٤٠ |
| الاجملى | | ٢٨٩+٢٤٠ |
| ١٢,٥٩٠,٣٥٤ | | الاجملى ما تم تنفيذه حتى تاريخه |
| ١١,٦٩٠,٠٠٠ | | الاجملى الكمية المنزجة بالمستخلص السابق |
| ٩٠٠,٣٥٤ | | الكمية المنزجة بالمستخلص خلال مدة |
| ١١,٥٩٠,٣٥٤ | | الاجملى الكمية المنزجة بالمستخلص الحالى |

عن الهيئة
بشأن

عن الاستشارى

عن الشركة

م. ك. ك.

م. ك. ك.

م. ك. ك.

م. ك. ك.

بيان الأعمال بالمستخلص رقم: (1) جرى اتجاه وادى التطوير
عملية: أعمال الجسر الترابى والأعمال لصداية لتسريع العمل الكوبريتى السريع

حصل تحميل وتوريد ونقل أوزية مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب - ٤ متر أسفل منسوب القرمة بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى منسوب - ٤ متر من منسوب القرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى والأكلاف (على الأ تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠% الأرض الطبيعية مفرها ما ورشها بالمواد الإصوية الوصول الى نسبة الرطوبة المقترية والمنك الخيد بالمواد الوصول الى القصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصى ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التوصيلية المستعدة والبدع يجمع مشتقاته طبقا لأصول الصنائه ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتجهيزات المنسب المتصرف والثقة شاملة بالمتر المكعب.

حملة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب عازلة ١,٢ جبهة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.

- السعر يشمل عمل تشوينات واختبارات ونقل أوزة العمل حتى مسافة ٢ كم.

- البند لإشمال القيمة الضخورية.

رقم البند وبهائه: (١)

تنفيذ لشركة جول طرق للدقولات

| الكمية بالمقايمة | الكمية بالمقايمة | |
|------------------|------------------|---------|
| | الكمية | القيمة |
| ٢٨,٢٥٢,٩٦٩ | ٢٨٩+٦١٠ | ٢٨٩+٦١٠ |
| | ٢٨٩+٦٢٠ | ٢٨٩+٦٢٠ |
| | ٢٨٩+٦٦٠ | ٢٨٩+٦٦٠ |
| | ٢٨٩+٦٢٠ | ٢٨٩+٦٢٠ |
| | ٢٩٠+٠٠٠ | ٢٩٠+٠٠٠ |
| الإجمالي | | |
| ١٢,٠٥٨,٨٠ | | |
| ٢٠٠٠ | | |
| ١١,٦٩,٠٠٠ | | |
| ١١,٦٩,٠٠٠ | | |

عن الشركة
مدير عام

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>مشروع الطرق الكهراس السريع</p> |  <p>شركة كورنر للإنشاء والتشييد</p> |
| | <p>يشتمل بناء أصل الجسر الترابي والاعمال الصانعة والمخارج مشروع إنشاء الطرق الكهراسي السريع (المنطقة - العاصمة الإدارية - العين الجديدة - مطروح)</p> | |
| | <p>تفدية شركة جيل طارق للمقاولات حصر الأيديان الترابي للتراب</p> | |
| <p>بند رقم (١): أعمال تعميل و توريد و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآلات التسوية..... الخ</p> | | |

| From | To | Volume(m3) | Total Volume(m3) | Notes |
|-------------------|---------|------------|------------------|---------------------------|
| 289+420 | 289+600 | 1275.000 | 5579.232 | كميات الجاه السيارات |
| 289+600 | 289+660 | 366.000 | | |
| 289+660 | 289+740 | 545.000 | | |
| 289+760 | 290+000 | 2215.000 | | |
| 289+000 | 289+140 | 1178.232 | | |
| 289+660 | 289+740 | 737.000 | 1217.474 | كميات الجاه الترابية |
| 289+000 | 289+140 | 480.474 | | |
| 289+240 | 289+420 | 3517.000 | 3517.000 | كميات الجاه سلكي |
| 289+140 | 289+240 | 1615.000 | 1615.000 | كميات البناء وادب التفتيش |
| 289+000 | 289+140 | 733.904 | 733.904 | كميات الجاه الكهراسي |
| Total volume (m3) | | | 12662.610 | |

| حصر اعمال التربة طنسي | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------------|------------------------|-------|-------------------|-------|
| Station | Fill Area (Sq.M) | Fill Volume (Cu.M.) | Cum. Fill Vol. (Cu.M.) | Layer | Total Volume (m3) | Notes |
| 289+000 | 37.40 | 0.00 | 0.00 | FERMA | 32340.96 | |
| 289+020 | 37.26 | 746.59 | 746.59 | | | |
| 289+040 | 37.63 | 748.86 | 1495.45 | | | |
| 289+060 | 38.12 | 757.45 | 2252.90 | | | |
| 289+080 | 39.42 | 775.32 | 3028.22 | | | |
| 289+100 | 39.90 | 793.16 | 3821.38 | | | |
| 289+120 | 38.35 | 782.49 | 4603.87 | | | |
| 289+140 | 40.21 | 785.62 | 5389.49 | | | |
| 289+160 | 40.14 | 803.51 | 6193.00 | | | |
| 289+180 | 41.08 | 812.12 | 7005.12 | | | |
| 289+200 | 41.67 | 827.41 | 7832.53 | | | |
| 289+220 | 42.27 | 839.33 | 8671.86 | | | |
| 289+240 | 33.03 | 752.93 | 9424.79 | | | |
| 289+260 | 44.06 | 770.86 | 10195.65 | | | |
| 289+280 | 44.84 | 889.01 | 11084.66 | | | |
| 289+300 | 45.48 | 903.25 | 11987.91 | | | |
| 289+320 | 46.26 | 917.46 | 12905.37 | | | |
| 289+340 | 47.27 | 935.36 | 13840.73 | | | |
| 289+360 | 47.64 | 949.19 | 14789.92 | | | |
| 289+380 | 47.47 | 951.11 | 15741.03 | | | |
| 289+400 | 48.56 | 960.26 | 16701.29 | | | |
| 289+420 | 33.80 | 823.89 | 17524.88 | | | |
| 289+440 | 78.93 | 1127.32 | 18652.20 | | | |
| 289+460 | 79.83 | 1587.63 | 20239.83 | | | |
| 289+480 | 78.63 | 1584.65 | 21824.48 | | | |
| 289+500 | 78.89 | 1572.21 | 23396.67 | | | |
| 289+520 | 77.19 | 1557.79 | 24954.46 | | | |
| 289+540 | 75.86 | 1530.53 | 26484.99 | | | |
| 289+560 | 73.04 | 1489.07 | 27974.06 | | | |
| 289+580 | 71.46 | 1445.10 | 29419.16 | | | |
| 289+600 | 73.76 | 1452.32 | 30871.38 | | | |
| 289+620 | 73.20 | 1469.88 | 32340.96 | | | |

KKH
م. ك. ك.

X, Y, Z
م. ك. ك.

Handwritten signature

| | | |
|---|--|--|
|  | مشروع الطرق الكهراس السريع |  شركة ك.ك. الهندسة والبناء K.K. ENGINEERING & CONSTRUCTION ك.ك. انجنيئرنگ اور بيلڊنگ 2007 |
| | استكمال اسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال المتزامنة بملامح مشروع إنشاء الطرق الكهراس السريع (السلسلة - قطعاً انجزية - ضمن الجهدا - مطروح) | |
| | تلكا لثربة جيل طابق المقويات حضر الاجمالي الترابي للتراب | |
| باد رقم (١): أعمال تحميل و توريد و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تنفيذها باستخدام الات التسيوية.....الخ | | |

| حصر اعمال التربة هندسي | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|-------------------|-------|
| Station | Fill Area (Sq.M.) | Fill Volume (Cu.M.) | Cum. Fill Vol. (Cu.M.) | Layer | Total Volume (m3) | Notes |
| 289+640 | 72.88 | 1460.81 | 33801.77 | FERMA | 24789.65 | |
| 289+660 | 70.05 | 1429.28 | 35231.05 | | | |
| 289+680 | 67.50 | 1375.48 | 36606.53 | | | |
| 289+700 | 67.30 | 1348.03 | 37954.56 | | | |
| 289+720 | 68.04 | 1353.42 | 39307.98 | | | |
| 289+740 | 64.62 | 1326.64 | 40634.62 | | | |
| 289+760 | 57.31 | 1219.34 | 41853.96 | | | |
| 289+780 | 57.62 | 1149.33 | 43003.29 | | | |
| 289+800 | 60.32 | 1179.41 | 44182.70 | | | |
| 289+820 | 60.25 | 1205.67 | 45388.37 | | | |
| 289+840 | 60.73 | 1209.81 | 46598.18 | | | |
| 289+860 | 60.57 | 1212.98 | 47811.16 | | | |
| 289+880 | 63.48 | 1240.51 | 49051.67 | | | |
| 289+900 | 65.13 | 1286.16 | 50337.83 | | | |
| 289+920 | 66.17 | 1313.01 | 51650.84 | | | |
| 289+940 | 66.77 | 1329.35 | 52980.19 | | | |
| 289+960 | 69.74 | 1365.10 | 54345.29 | | | |
| 289+980 | 68.35 | 1380.94 | 55726.23 | | | |
| 290+000 | 72.09 | 1404.38 | 57130.61 | | | |

| | |
|---|-----------|
| اجمالي حصر كميات التراب | 69793.220 |
| كمية اعمال مستخلص ختاس اتجاه السادات | 5579.232 |
| كمية اعمال مستخلص ختاس اتجاه التويريه | 19384.914 |
| كمية اعمال مستخلص ختاس اتجاه سقاس | 12132.963 |
| كمية اعمال مستخلص ختاس اتجاه وادي التطرون | 12590.354 |
| كمية اعمال مستخلص ختاس اتجاه الاكليم | 20105.757 |

عن الاستشاري
 KK
 محمد البورجوني
 XYZ

عن الشركة
 محمد البورجوني

| | | |
|---|--|---|
|  | مشروع الطرق الكهربي السريع |  الهيئة العامة للمياه والري والكهرباء 11111 - الرياض - المملكة العربية السعودية |
| | استكمال إنشاء أعمال الجسر الراسي والأعمال المدنية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع المنطقة - العاصمة الإدارية - المدينة الجديدة - مطروح | |
| | تلقوا شركة جيل طارق للمقاولات مصر الأعمال الراسي للتراب | |

بدر رقم (1) : أعمال تعميل و توريد و نقل التربة مطابقة للمواصفات و نقلها باستخدام آلات التسمية.....الخ

| From | To | Volume(m3) | Total Volume(m3) | Notes |
|-------------------|---------|------------|------------------|--------------------------|
| 289+420 | 289+600 | 1275.000 | 5579.232 | كميات الحياه السدات |
| 289+600 | 289+660 | 366.000 | | |
| 289+660 | 289+740 | 545.000 | | |
| 289+750 | 290+000 | 2215.000 | | |
| 289+000 | 289+140 | 1178.232 | | |
| 289+660 | 289+740 | 737.000 | 1217.474 | كميات الحياه الترشيبه |
| 289+000 | 289+140 | 480.474 | | |
| 289+240 | 289+420 | 3517.000 | 3517.000 | كميات الحياه السلكي |
| 289+140 | 289+240 | 1615.000 | 1615.000 | كميات الحياه وادي الطرون |
| 289+000 | 289+140 | 733.904 | 733.904 | كميات الحياه الكهبي |
| Total volume (m3) | | 12662.610 | | |

| حصر احمال التربة خنثي | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|-------|-------------------|-------|----------|--|
| Station | Fill Area (Sq.M) | Fill Volume (Cu.M) | Cum. Fill Vol. (Cu.M) | Layer | Total Volume (m3) | Notes | | |
| 289+000 | 32.93 | 0.00 | 0.00 | -0.25 | 8350.77 | | | |
| 289+020 | 32.78 | 657.09 | 657.09 | | | | | |
| 289+040 | 33.15 | 659.36 | 1316.45 | | | | | |
| 289+060 | 33.64 | 667.94 | 1984.39 | | | | | |
| 289+080 | 34.94 | 685.81 | 2670.20 | | | | | |
| 289+100 | 38.43 | 703.66 | 3373.86 | | | | | |
| 289+120 | 33.87 | 692.99 | 4066.85 | | | | | |
| 289+140 | 35.74 | 696.12 | 4762.97 | | | | | |
| 289+160 | 35.66 | 714.01 | 5476.98 | | | | | |
| 289+180 | 36.69 | 722.62 | 6199.60 | | | | | |
| 289+200 | 37.19 | 737.91 | 6937.51 | | | | | |
| 289+220 | 37.79 | 749.83 | 7687.34 | | | | | |
| 289+240 | 28.55 | 663.43 | 8350.77 | | | | | |
| 289+240 | 33.03 | 0.00 | 0.00 | | | FERMA | 22916.17 | |
| 289+260 | 44.06 | 770.86 | 770.86 | | | | | |
| 289+280 | 44.84 | 889.01 | 1659.87 | | | | | |
| 289+300 | 45.48 | 903.25 | 2563.12 | | | | | |
| 289+320 | 46.26 | 917.46 | 3480.58 | | | | | |
| 289+340 | 47.27 | 935.36 | 4415.94 | | | | | |
| 289+360 | 47.64 | 949.19 | 5365.13 | | | | | |
| 289+380 | 47.47 | 951.11 | 6316.24 | | | | | |
| 289+400 | 48.56 | 960.26 | 7276.50 | | | | | |
| 289+420 | 33.80 | 823.59 | 8100.09 | | | | | |
| 289+440 | 78.93 | 1127.32 | 9227.41 | | | | | |
| 289+460 | 79.83 | 1887.63 | 10815.04 | | | | | |
| 289+480 | 78.63 | 1584.63 | 12399.67 | | | | | |
| 289+500 | 78.59 | 1572.21 | 13971.88 | | | | | |
| 289+520 | 77.19 | 1557.79 | 15529.67 | | | | | |
| 289+540 | 75.86 | 1530.53 | 17060.20 | | | | | |
| 289+560 | 73.04 | 1489.07 | 18549.27 | | | | | |
| 289+580 | 71.46 | 1445.10 | 19994.37 | | | | | |
| 289+600 | 73.76 | 1452.22 | 21446.59 | | | | | |
| 289+620 | 73.20 | 1469.58 | 22916.17 | | | | | |



| | | |
|--|---|---|
|  | <p>مشروع الطرق الكورنيش السريع</p> |  <p>شركة ك.ك. إنجنيئرنگ وكونسٲرڪشن K.K. Engineering & Construction القطيف - الرياض - جدة - مكة المكرمة</p> |
| | <p>استكمال امتداد اصل الجسر الترابي والاحمال المتعادلة بطاقتك مشروع إنشاء الطرق الكورنيش السريع (القطاع - القصبة الإدارية - الدمام الجديدة - مشروع)</p> | |
| | <p>تفاهة شركة جيل طريق التطويرات حضر الاجمالي الترابي التراب</p> | |
| <p>بند رقم (1): اعمال تحميل و توريد و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية..... الخ</p> | | |

| حصر اعمال التربة هندسي | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|-------------------|-------|
| Station | Fill Area (Sq.M.) | Fill Volume (Cu.M.) | Cum. Fill Vol. (Cu.M.) | Layer | Total Volume (m3) | Notes |
| 289+440 | 72.86 | 1460.81 | 24376.98 | FERMA | 24789.65 | |
| 289+460 | 70.05 | 1429.28 | 25806.26 | | | |
| 289+480 | 67.50 | 1375.48 | 27181.74 | | | |
| 289+500 | 67.30 | 1348.03 | 28529.77 | | | |
| 289+520 | 68.04 | 1353.42 | 29883.19 | | | |
| 289+540 | 64.62 | 1326.64 | 31299.83 | | | |
| 289+560 | 67.31 | 1319.34 | 32429.17 | | | |
| 289+580 | 57.62 | 1149.33 | 33578.50 | | | |
| 289+600 | 60.32 | 1179.41 | 34757.91 | | | |
| 289+620 | 60.25 | 1205.67 | 35963.58 | | | |
| 289+640 | 60.73 | 1209.81 | 37173.39 | | | |
| 289+660 | 60.57 | 1212.98 | 38386.37 | | | |
| 289+680 | 63.48 | 1240.51 | 39626.88 | | | |
| 289+700 | 65.13 | 1286.16 | 40913.04 | | | |
| 289+720 | 66.17 | 1313.01 | 42226.05 | | | |
| 289+740 | 66.77 | 1329.35 | 43555.40 | | | |
| 289+760 | 68.74 | 1365.10 | 44920.50 | | | |
| 289+780 | 68.35 | 1380.94 | 46301.44 | | | |
| 289+800 | 72.09 | 1404.38 | 47705.82 | | | |

| | |
|---|-----------|
| اجمالي حصر كميات التراب | 68719.2 |
| كمية اعمال مستخلص خثاسي تجاه السدات | 5579.232 |
| كمية اصل مستخلص خثاسي تجاه التويرية | 19384.914 |
| كمية اصل مستخلص خثاسي تجاه سطلين | 12132.963 |
| كمية اصل مستخلص جاري (1) تجاه وادي التطرون | 12058.800 |
| كمية اصل مستخلص جاري (2) تجاه الاقنيس تراكس | 19563.291 |

عن الاستشاري
KK

XYZ

عن الشركة

Signature
05-06-23

KK
مدير مشاريع

بيان الاتصال بالمستخلص رقم : (٧) خلاصى اتجاه وادى الطريق
 عملية أعمال الحصر التراسى والأعمال الصناعية المتفرعة القطر الكوبرالى المربع

بالمتن المتكعب ثوريد وتقييد وردم سن^١ ومن^٢ متفرج نتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة المتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تخوي على اى المواد اللاصحه او البودرة
 (ملاء من متخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طافيه او بيت التمل ولا يزيد ضية اللقد بهجار لوس اتجوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تلمين بالمسار اسفل سطح المياه
 بعرض ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا مشسوب المياه الارضيه بجوالي ٥٠ سم ويتم التملك الجيد للطينه بهراس زنة ٢٥ طن حتى التبات للطينه اسفل البوراسات على ان
 لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجاز واعتماد التجارب السعليه عليها والبند يشمل اجراء التجارب السعليه والخطاره (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان
 لاتزيد نسبة EV2/EV1 عن ٢.٥ باستخدام حمل مقدار ٨ KN طبقا لما هو وارد بالوصفات الخاصه بلعاليه على كل السطح العلوي ونحو العمل طبقا لاصول
 الصناعه المتعاره.

- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.
 - يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بزيادة او النقصان.
 - السعر لا يشمل قيمة المواد المحجورة

رقم البند وبيانه: (١٣)

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات

| مقدار العمل السابق | الكمية بالمقاييس |
|--------------------|---------------------------------------|
| ٤,٢١٠,٠٠٠ | ٤,٣٤٣,٨٨ |
| ٣٤ | الموقع الكيلو مترى |
| ٣٤ | من |
| ٤,٣٤٣,٨٨ | ٢٨٩+٠٠٠ |
| ٤,٣٤٣,٨٨ | الاجملى |
| ٤,٣٤٣,٨٨ | اجملى ما تم تنفيذ حتى تاريخه |
| ٤,٢١٠,٠٠٠ | اجملى للكمية المدرجة بالمستخلص السابق |
| ١٢٢,٨٨ | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة |
| ٤,٣٤٣,٨٨ | اجملى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى |

عن الهيئة
 يعتمد
 عن الشركة
 عن الاستشارى

KKK
 XYZ
 (Signatures)

(Signatures)

حصص المن نهائي اجمالي لقطع جبل طبا وبالكامل

ولا يتوقف منه انظر

| Station | الهندسي لسان مشروب المياه | قصاص المصرف | قصاص المسار | القصاص من مشروب اعلى مشروب المياه حتى 0.5 سم | الانقاص |
|---------|---------------------------|-------------|-------------|--|---------|
| 289+000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 289+020 | 493.325 | 75.840 | 185.640 | 238.689 | 35.802 |
| 289+040 | 493.325 | 74.050 | 178.850 | 238.689 | 35.802 |
| 289+060 | 493.325 | 73.800 | 102.400 | 238.689 | 35.802 |
| 289+080 | 493.325 | 71.760 | 201.400 | 238.689 | 35.802 |
| 289+100 | 493.325 | 76.180 | 142.540 | 238.689 | 35.802 |
| 289+120 | 493.325 | 103.240 | 118.460 | 238.689 | 35.802 |
| 289+140 | 767.480 | 73.600 | 208.740 | 493.483 | 60.523 |
| 289+160 | 586.570 | 65.040 | 194.000 | 493.483 | 60.523 |
| 289+180 | 531.230 | 60.000 | 204.690 | 493.483 | 60.523 |
| 289+200 | 609.899 | 101.490 | 106.090 | 493.483 | 60.523 |
| 289+220 | 646.129 | 68.040 | 244.560 | 493.483 | 60.523 |
| 289+230 | 307.479 | 58.190 | 102.300 | 493.483 | 60.523 |
| 289+240 | 292.849 | 52.490 | 94.780 | 324.966 | 49.745 |
| 289+260 | 496.352 | 61.690 | 265.600 | 324.966 | 49.745 |
| 289+280 | 552.460 | 54.400 | 288.200 | 324.966 | 49.745 |
| 289+300 | 568.120 | 58.690 | 276.320 | 324.966 | 49.745 |
| 289+320 | 531.400 | 49.600 | 286.140 | 324.966 | 49.745 |
| 289+340 | 452.490 | 48.320 | 219.400 | 324.966 | 49.745 |
| 289+360 | 421.620 | 47.800 | 233.190 | 324.966 | 49.745 |
| 289+380 | 406.600 | 44.200 | 222.700 | 324.966 | 49.745 |
| 289+400 | 333.640 | 65.560 | 153.020 | 324.966 | 49.745 |
| 289+420 | 123.620 | 68.000 | 48.400 | 129.990 | 19.499 |
| 289+440 | 255.810 | 76.600 | 59.200 | 129.990 | 19.499 |
| 289+460 | 300.830 | 73.800 | 84.000 | 129.990 | 19.499 |
| 289+480 | 534.420 | 76.000 | 94.700 | 129.990 | 19.499 |
| 289+500 | 322.570 | 75.400 | 97.600 | 129.990 | 19.499 |
| 289+520 | 277.500 | 77.200 | 23.620 | 129.990 | 19.499 |
| 289+540 | 268.700 | 67.600 | 152.040 | 129.990 | 19.499 |
| 289+560 | 222.020 | 67.000 | 24.000 | 129.990 | 19.499 |
| 289+580 | 128.510 | 47.460 | 18.180 | 129.990 | 19.499 |
| 289+600 | 106.130 | 43.400 | 14.760 | 129.990 | 19.499 |

X Y Z

Approved

Signature and date: 23/05/23

Confidential
09-03/23

جمهورية مصر العربية

مصر المنى ليمى

ولا يوجى فى

| station | الهندسة اسفل مسلوب المياه | المانس المصروف | المانس التماز | الهندسة من مسلوب المياه حتى 0.5 سم اعلى مسلوب المياه | الاجملى |
|---------|---------------------------|----------------|---------------|--|----------|
| 289+823 | 10.230 | 46.000 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+849 | 46.680 | 67.260 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+869 | 52.460 | 56.000 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+893 | 56.860 | 70.200 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+708 | 56.580 | 67.400 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+728 | 75.300 | 80.400 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+748 | 75.590 | 56.400 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+768 | 77.000 | 74.320 | 23.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+780 | 250.580 | 81.400 | 18.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+800 | 184.600 | 86.700 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+820 | 181.350 | 103.200 | 1.200 | 128.784 | 19.318 |
| 209+840 | 200.600 | 91.400 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 209+860 | 212.890 | 114.200 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 209+880 | 238.830 | 144.000 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+900 | 264.550 | 122.000 | 5.120 | 128.784 | 19.318 |
| 289+920 | 287.480 | 145.400 | 8.600 | 128.784 | 19.318 |
| 289+940 | 289.650 | 113.600 | 1.400 | 128.784 | 19.318 |
| 289+960 | 282.910 | 123.800 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 289+980 | 331.980 | 120.000 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| 290+000 | 331.000 | 139.400 | 0.000 | 128.784 | 19.318 |
| الاجملى | 16136.842 | 3929.520 | 4781.320 | 10653.240 | 1597.966 |

| | |
|-----------|---------------------|
| 26790.184 | الاجملى الهندسة |
| 37099.007 | اجملى شارة المدخرية |

23-09-2009

Xyz

Approved

23-09-2009

حصر اجمالي السن اجمالي الكيلو

| اجمالي المادة المحجزة بالمرجحة المستخلص الحالي بالمرجحة (0) اجمالي | اجمالي المادة المحجزة المرجحة بالمستخلصات السابقة | اجمالي الهندس المرجح بالمستخلص الحالي جاء (0) اجمالي | الاجمالي الهندس بالمستخلصات السابقة | الاجمالي بالموقع حتى تاريخه | | المادة المحجزة | الهندس | مستخلص |
|---|---|--|---|-----------------------------|-----------|----------------|---------|------------------------------|
| | | | | المادة المحجزة | الهندس | | | |
| 280.20 | 36818.809 | 243.65 | 26546.53 | 37099.007 | 26790.181 | 9150.00 | 6301.00 | جاري ١ اتجاه الضبعة |
| | | | | | | 3600.00 | 2474.00 | جاري ٢ اتجاه الضبعة |
| | | | | | | 1377.09 | 643.06 | ختمى اتجاه الضبعة |
| | | | | | | 8190.00 | 5632.00 | ختمى اتجاه السدات |
| | | | | | | 2055.00 | 1416.94 | ختمى اتجاه التوبارية |
| | | | | | | 5300.00 | 5735.65 | ختمى اتجاه سلفكس |
| | | | | | | 7146.72 | 4343.88 | جاري ٢ اتجاه وادي التطرون |
| | | | | | | 280.20 | 243.65 | جاري ١ اتجاه الاقليمي |

XYZ

2010

Approved

2010



الهيئة العامة للطرق والكبارى

للمنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

شهادة (١)

بخصوص عملية : إستكمال إنشاد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩٠٠٠٠ الى الكم ٢٩٠٠٠٠٠ بطول ١ كم اتجاة وادى النظرون (بالامر المباشر).

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب ا.د خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بالآتى :

١- تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة بنود اعمال العمليه عالية طبقا للشروط و المواصفات المحدد بهذا الشأن و تم تنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للشروط و المواصفات.

٢- يتم مراعاة خصم ما جاء بمحضر التقييم الابتدائى و اية خصومات مستحقة .

٣- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد و تفر الشروط الخصوصية للعمليه طبقا للمواصفات.

و هذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

عن الاستشارى

م / احمد ابو دقيقه

رئيس الاداره المركزيه للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

م / مجدى عبدالسلام عامر





الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر- البحيرة و كفر الشيخ

شهادة (٢)

بخصوص عملية : استكمال اسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩٠٠٠٠ الى الكم ٢٩٠٠٠٠٠ بطول ١ كم اتجاة وادى النطرون (بالامر المباشر).

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب ا.د خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق و الكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بان الشركة قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للمستخلص الختامى للعملية و ان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلى على الطبيعة وتم مراجعتها فنيا و وجدت انها مطابقة للشروط و المواصفات و طبقا للعقد.

و هذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

عن الاستشارى

م / احمد ابو دقبة

رئيس الاداره المركزيه للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

م / محمى عبدالسلام عامر





الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر- البحيرة وكفر الشيخ

شهادة (٣)

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة-العاصمة الادارية-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادى النطرون (بالامر المباشر).

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب أ.د خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق و الكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بان الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها و المحددة بعقد العملية.

و هذه شهادة منا بذلك

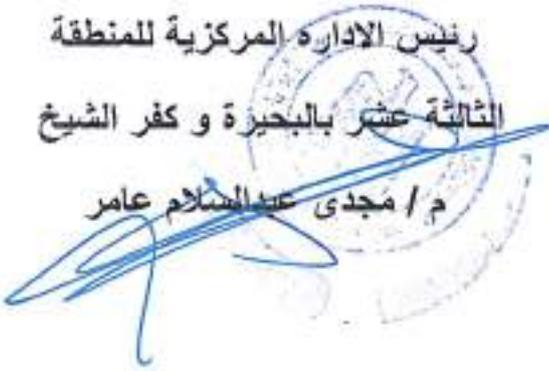
مدير المشروع
م / احمد ابو نقيقة

عن الاستشارى

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

م / مجدى عبدالسلام عامر



المحطات والقطاعات المتصلة بالخط الكهربائي

| الخط الكهربائي القطار | القطار المتصل | القطار | | | (1) 2.20 | | (1) 2.20 | | الخط الكهربائي القطار | القطار | | | القطار | القطار | القطار | القطار | |
|--------------------------|---------------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | القطار | القطار | القطار | القطار | القطار | القطار | القطار | | القطار | القطار | القطار | | | | | القطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |
| 100% | قطار كهربائي | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار | قطار كهربائي | قطار |

إجمالي المحطات
6



مشروع القطار الكهربائي السريع

استكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - الماصمة الإدارية - العلمون الجديدة - مطروح)

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات
حصر اجمالي للجيو تكنولوجيات



ENGINEERS CONSULTANCY OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
إد. خالد فاضل

الهيئة العامة للإقانة



بند رقم (14) : بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من التسليح الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن 10%.....الخ

| From | To | Length(m) | Area(m2) | Notes |
|----------|---------|-----------|----------|--------------|
| 289+000 | 289+120 | 120 | 3600 | الاقليمي |
| 289+120 | 289+230 | 110 | 3300 | وادي النظرون |
| 289+230 | 289+400 | 170 | 5100 | سفنكس |
| 289+400 | 289+600 | 200 | 4522 | |
| 289+600 | 289+750 | 150 | 3285 | السادات |
| 289+750 | 290+000 | 250 | 6697 | |
| Area(m2) | | | 26504 | |

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

عبدالله بن محمد
07-25-23

(مقاييس ختامية)
اصال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
جبل طارق للمقاولات
ختامى اتجاه وادى الطرون ٢٨٩+٠٠٠ الى ٢٩٠+٠٠٠

| رقم بند | بين الاعمال | الوحده | الكميه | القياسه (متر) | المسته (متر) |
|-----------------|---|----------------|-----------|---------------|--------------|
| ١ | اصال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه بسك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2٠ متر) اسفل منسوب الفرعه و بسك لايزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (2٠ متر) من منسوب الفرعه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على الاقل لسيه تحمل كاتيلورينا عن ٢٠%) والارض الطبيعىه متغيره ورشها بالمياه الاصويه للوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والسك الجيد بالمراسل للوصول الى القسي كثافه جافه (95 % من الكثافه الجافه القسوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبيد بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. والقفه شامله بالمتر المكعب. - مسافه النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او نقصان. - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافه ٢ كم او البيد لا يشمل قيمه المحجريه. | م ^٣ | ١٢٥٩٠,٣٥٤ | ٥٧,٠٠٠ | ٧١٧٦٥٠,١٥٦ |
| | علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم (مسافه النقل المعتمده ١٠٣ - ٢ كم) تساوي ١٠١ كم (محجر كتان) بعد (٥/٣١). | | ٢٤٤٦,١٥٤ | ١٤١,٤٠٠ | ٣٤٥٨٨٦,١٥٤ |
| | علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم (مسافه النقل المعتمده ١١١ - ٢ كم) تساوي ١٠٩ كم (محجر اسادات) بعد (٥/٣١). | | ٣٩٥١,٥٣٨ | ١٥٢,٦٠٠ | ٦٠٣٠٠٤,٧٦٩ |
| | علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم (مسافه النقل المعتمده ١٠٢ - ٢ كم) تساوي ١٠٠ كم (محجر السوي) بعد (٥/٣١). | | ٦١٩٢,٦٦١ | ١٤٠,٠٠٠ | ٨٦٦٩٧٢,٥٨٢ |
| | رسوم المواد المحجريه طبقا لبيود العقد (١,١٢٩٣٣) رسوم الاستقطاعات الضريبية ١,٣٢ نسبة الانتدائل طبقا للمقاييس. | | ١٢٥٩٠,٣٥٤ | ٤٨,٠٤٨ | ٦٠٤٩٤١,٣١٠ |
| | رسوم الكارتات و الموازين طبقا للمادة (٣٦) من الشروط العامه و المواصفات طبقا لما جاء بالقائمة الموحده لاسعار الطرق. | | ١٢٥٩٠,٣٥٤ | ١٣,٠٠٠ | ١٦٣٦٧٤,٥٩٧ |
| ١٣ | بالمتر المكعب توريد وتنفيذ ورم من ١ و من ٢ مئزرج ناتج كسارات بنسبه ١:١ بنسبه امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوي على اي السواد الصناعه او البودره (مراه من منخل ٢٠٠) نهاليا او مواد مقلبه او بيت النمل ولا يزيد نسبة المقلد بجهاز فوس أنجلوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه يعنى ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضيه بحوالى ٥٠ سم ويتم التمك الجيد للطبقة ابراس زنة ٢٥ طن حلي الثبات للطبقة اسفل المراسل على ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعشيه طبقا والبيد يشمل اجراء التجارب المعشيه والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV2/EV1 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقدار ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بمعشيه على كل السطح العلوي ونحو العمل طبقا لاصول الصناعه المعتمده. - مسافه النقل لا تقل عن ٢٠ كم. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او نقصان. - السعر لا يشمل كمية المواد المحجريه. | م ^٣ | ٤٣٤٣,٨٨٠ | ١٠٥,٠٠٠ | ٤٥٦١٠٧,٤٠٠ |
| | علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم (مسافه النقل المعتمده ١٢٧ - ٢٠ كم) تساوي ١٠٧ كم (كساره الوطنيه) بعد (٥/٣١). | | ١٦٨٤,٠٠٠ | ١٢٨,٤٠٠ | ٢١٦٢٢٥,٦٠٠ |
| | علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم (مسافه النقل المعتمده ١٠٧ - ٢٠ كم) تساوي ٨٧ كم (كساره لوند) بعد (٥/٣١). | | ٢٦٥٩,٨٨٠ | ١٠٤,٤٠٠ | ٢٧٧٦٩١,٤٧٢ |
| | رسوم المواد المحجريه طبقا لبيود العقد (١,١٢٩٣٥) رسوم الاستقطاعات الضريبية. | | ٧١٤٦,٧٢٠ | ١٦٨,٠٠٠ | ١٢٠٠٦٤٨,٩٦٠ |
| | رسوم الكارتات و الموازين طبقا للمادة (٣٦) من الشروط العامه و المواصفات طبقا لما جاء بالقائمة الموحده لاسعار الطرق. | | ٤٣٤٣,٨٨٠ | ٢٥,٠٠٠ | ١٠٨٥٩٧,٠٠٠ |
| ١٤ | بالمتر السطح توريد وتركيب طبقه من انسوج الصناعى جوتكسنايل الناخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبيد بجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئه العلمه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. | م ^٢ | ٣٣٠,٠٠٠ | ٤٢,٠٠٠ | ١٣٨٦٠,٠٠٠ |
| | ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م ^٢ | | | | |
| اجمالي المقاييس | | | | | |
| ٤٧,٠٠٠,٠٠٠ | | | | | |

عن الهيئه العامه للطرق والكبارى

مدير المشروع

م/ مجدى عبدالسلام عامر
مدير الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيره وكفر الشيخ

عن الاستشارى (KK)

مدير المشروع

المكتب الفنى

عن الشركة المنقذة

شركة ابو عصمه



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

محضر أستلام ابتدائى

لعملية اسناد اعمال الجسر الترابى لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع وادى النظرون / برج العرب / الاسكندرية لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٩٤٠٠٠ الى الكم ٢٩٠٤٠٠٠ بطول ١ كم اتجاه وادى النظرون (بالامر المباشر).

عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٣٦٤) بتاريخ ٠٧ / ٠٢ / ٢٠٢٣.

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات.

انه فى يوم (الذريعا) الموافق ١١ / ١١ / ٢٠٢٣ و بناءً على القرار الصادر عن السيد المهندس / رئيس الادارة المركزيه للمنطقة الثالثة عشر بشأن تشكيل لجنة استلام ابتدائى لمشروع القطار الكهربائى السريع من كم ٢٠٠ حتى كم ٣٠٠ ترقيم القطار قرار رقم (٢٢٢) بتاريخ (٢٠٢٢/١١/٢٨) و بناءً على الطلب المقدم من شركة جبل طارق للمقاولات بتسليم الاعمال ابتدائياً.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتى اسماءهم بعد و هم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

- ١- السيد مهندس / احمد ابو دقيقة
- ٢- السيد المهندس / احمد الشاعر
- ٣- السيد المهندس / حسن حاتم

عن الاستشارى

- ٤- السيد المهندس / رشاد مرسى
- ٥- السيد المهندس / احمد السعيد
- ٦- السيد المهندس / عبدالله جاسر
- ٧- السيد المهندس / ايمن عاطف

عن الشركة المنفذة

- ٨- السيد المهندس / محمد محمود ابو عضمة

شركة جبل طارق للمقاولات (الشركة المنفذة)

و قد بدأت اللجنة بالاطلاع على ملف و مستندات العملية و دفتر الشروط و المواصفات و ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الاعمال المنفذه ظاهرياً على الطبيعة.

وقد اسفرت المعاينة الظاهرية للاعمال على الاتى :-

(أ) أعمال الاتربة لجسر القطار:

تم الاطلاع على التجارب التى تم اجراؤها اثناء التنفيذ و التاكد من مطابقتها لمواصفات المشروع.

تم اخذ عدد (١) عينة طبقا للكشف المرفق و المعتمد بواسطة اللجنة بالامكان و المحطات المرفقه و سيتم اجراء الاختبارات الازمة على العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع.

(ب) أعمال سن الفلتر:

تم الاطلاع على التجارب التى تم اجراؤها اثناء التنفيذ و التاكد من مطابقتها لمواصفات المشروع.

تم اخذ عدد (١) عينة طبقا للكشف المرفق و المعتمد بواسطة اللجنة بالامكان و المحطات المرفقه و سيتم اجراء الاختبارات الازمة على العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع.

التوصيات:

- على الجهة المالكة للمشروع و استشاريها متابعة سلوك الاعمال المنفذة و تكليف الشركة بعمل اى اصلاحات تظهر خلال فترة الضمان.

- على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات و تسليمها مرة اخرى لاستكمال الاعمال.

- تم اخذ العينات طبقا للكشوف المرفقة المعتمدة بواسطة اللجنة و تم ارسالها الى الجهات المرفقة فى الكشف لاجراء الاختبارات اللازمة و فور ورود النتائج سيتم موافاة اللجنة باصل النتائج حتى تتمكن اللجنة من تحديد قيم الحبود فى نتائج العينات ان وجد لتحديد مقدار الخصم ان وجد.

- مرفق عدد (١) كشف بامكان و محطات وسمك العينات و الاختبارات الموقعية التى تم استلامها و موقع من اعضاء اللجنة.

- مرفق كشف بالتجارب التى تم اجراؤها على الطبقات اثناء التنفيذ و نتائج هذه التجارب التى اتطلعت عليها اللجنة.

و علىة ترى اللجنة:-

- انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا و يعتبر تاريخ ١٠/١٠/٢٠٢٣ هو تاريخ الاستلام الابتدائى للاعمال و بداية فترة الضمان طبقا لخطاب الشركة المنفذة بنهوى الاعمال.

- سرعة متابعة نتائج الاختبارات و موافاة اللجنة باصل نتائج الاختبارات حتى يتم نهوى اجراءات محضر التقييم.

- سرعة استئناف المرحلة الثانية من تنفيذ اعمال الجسر الثرابى حتى يتسنى نهوى المشروع فى مواعيدة المقررة.

توقيع اعضاء اللجنة:-

- شركة جبل طارق للمقاولات (الشركة المنفذة)
استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)
مدير تنفيذ المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
مدير الجودة للمشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
مدير استشارى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

- ٨- محمد محمد أوغصية
٧- أحمد عامر
٦- عبد الله
٥- محمد السيد أحمد
٤-
٣-
٢-
١-

يعتمد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ
م / مجدى عبدالسلام عامر



مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع

قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات

كشف باماكن و محطات العينات و الاختبارات الموقعية التي تم اخذها بواسطة اعضاء اللجنة لاجمال
الاطربة و سن الفلتر لجسر القطار:

| مستسل | STATION | نوع المواد | الجهة المرسل اليها العينة |
|-------|---------|------------|-------------------------------------|
| ١ | ٢٨٩+١٠٠ | تراب | معامل كلية الهندسه جامعة الاسكندرية |
| ٢ | ٢٨٩+٠٨٠ | سن | معامل كلية الهندسه جامعة الاسكندرية |

سيتم اجراء باقى الاختبارات الخاصة بمواصفات المشروع بالجهات المرفقة و موافاة اللجنة بنتائج العينات.

اعتماد لجنة التسليم:-

- ٨- شركة جبل طارق للمقاولات (الشركة المنفذة)
- ٧- استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)
- ٦- مدير تنفيذ المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
- ٥- مدير الجودة للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
- ٤- مدير استشارى المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
- ٣- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
- ٢- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
- ١- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

٨- محمد ابراهيم
٧- ايهان عامر
٦- محمد
٥- محمد
٤- محمد
٣- محمد
٢- محمد
١- محمد

مشروع انشاء القطار الكهربائى السريع

قطاع غرب النيل من الكم ٢٨٩+٠٠٠ الى الكم ٢٩٠+٠٠٠

تنفيذ شركة جبل طارق للمقاولات

كشف بالتجارب التى تم اجراؤها على الطبقات اثناء التنفيذ التى اطلعت عليها اللجنة

| مسلسل | نوع المواد | مصدر المواد | الجهة |
|-------|------------|-------------------------------|---|
| ١ | تراب | محجر السادات - محجر السيوى | صلاحية الهيئة العامة للطرق و الكبارى لعينة التراب من مشون ٦ |
| ٢ | تراب | محجر السيوى - محجر السادات | صلاحية الهيئة العامة للطرق و الكبارى لعينة التراب من مشون ٧ |
| ٣ | تراب | محجر السيوى - محجر السادات | صلاحية الهيئة العامة للطرق و الكبارى لعينة التراب من مشون ٨ |
| ٤ | سن | كساره فودة - الوطنية | صلاحية الهيئة العامة للطرق و الكبارى لعينة سن الفلتر من مشون ٦ |

**MATERIAL
APPROVAL
REQUEST**

Handwritten signature



| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|------------|------------------|--|
| Location Name | | Contractor Company | | Assigner Company | |
| | | Global Tank | | | |
| Issued by Contractor | Name | Signature | Date | Time | |
| | <i>Handwritten name</i> | <i>Handwritten signature</i> | 21/03/2024 | 12:45 | |
| Contract Reference | | TCT/SYS/ENR/MS/GH/0 | | | |
| Reviewed by | | Signature | | Date | |
| | | <i>Handwritten signature</i> | | 21/03/2024 | |

MS - Package 1 Only (Package 2 via P-0202)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Location of Test Material | Soil |
| Location of Test | ST - (259-34)TQ(289-420) |

| Item | Specification | Test Requirement | Test Results (specification) | Remarks |
|------|---------------|----------------------|------------------------------|---------|
| 1 | ASTM C 110 | SOVS ANALYSIS | According to specification | |
| 2 | ASTM D 1585 | PROCLOR | 2.10 to Max | |
| 3 | ASTM D 1587 | LEAK | NO | |
| 4 | ASTM D 7230 | ATHEERIN (BA7) | NO | |
| 5 | ASTM D 75 | Sampling | According to specification | |
| 6 | ASTM D 1585 | Flowing sand (MS200) | 5.7% | |
| 7 | ASTM D 2922 | Moisture content | 6.7% | |

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Approved by: | Reviewed by: |
| <i>Handwritten signature</i> | <i>Handwritten signature</i> |

| APPROVAL STATUS | | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|------|---------|
| Organization | Name | Sign | Date | Remarks |
| Contractor | <i>Handwritten name</i> | <i>Handwritten signature</i> | 22-3 | |
| Construction Office | <i>Handwritten name</i> | <i>Handwritten signature</i> | 22-3 | A |
| Engineer | | | | |
| Inspection | | | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Electric Express Train - HSR From El Ain El Sakher City To El Matruh | |  |
| | Section - 4 From West El Nisabouh To Borg El Arab | | |
| | From Station 347+000 To Station 350+000 | | |

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-------|-----------------|---------|---------|
| TESTING DATE | 20-02-23 | soils | ZONE | 250+000 | 250+000 |
| LOCATION | شكشوك | | Material | soil | |
| NAME COMPANY | Capital Trench | | layer thickness | | |

1-Visual inspection test

2-Gradient test

| A-gradation of bulk material | | | | SAMPLE WEIGHT (g) | | | | 2500.00 | 500 | soils classify |
|------------------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------|--------|---------|---------|------|----------------|
| screen size | 2 | 7.5 | 1 | 50 | 30 | 20 | 10 | 5 | PASS | |
| kg/1000 retained | 0.0 | 175.0 | 1048.0 | 1555.0 | 4270.0 | 2250.0 | 3425.0 | | | A-1-a |
| kg/1000 retained | 0.0 | 175.0 | 1048.0 | 2520.0 | 6490.0 | 6070.0 | 12295.0 | | MSD | 2.75 |
| Compliance Retained % | 0.0 | 2.1 | 13.1 | 9.3 | 26.0 | 26.0 | 98.0 | | WC | 2.7 |
| Compliance Passing % | 100.0 | 97.9 | 86.9 | 90.7 | 74.0 | 74.0 | 2.0 | | CBR | 40.04 |

| B-grad material gradation | | | | WT OF SAMPLE | | | | 100.00 | 500 |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------------|--|--|--|--------|-----|
| screen size | 10 | 40 | 200 | | | | | | |
| kg/1000 retained | 80.00 | 500.00 | 443.00 | | | | | | |
| Compliance Retained % | 12.00 | 33.00 | 83.00 | | | | | | |
| Compliance Passing % | 88.00 | 67.00 | 17.00 | | | | | | |

| C-General gradient | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| liquid limit | 2 | 1.5 | 1 | 0.75 | 0.5 | 0.25 | 0.1 | 0.05 | 0.025 | 0.0125 |
| plasticity index | 50.0 | 37.0 | 25.0 | 15.0 | 12.0 | 8.0 | 4.75 | 2.00 | 0.425 | 0.075 |
| Compliance Passing % | 100.0 | 99.3 | 95.2 | 80.7 | 74.0 | 65.0 | 51.0 | 31.0 | 17.0 | 1.0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| ATTERBERG LIMITS | LL LIQUID LIMIT | PL PLASTIC LIMIT | PI PLASTIC INDEX |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | NO | NO | NO |

Contractor

[Handwritten Signature]

Consultant

[Handwritten Signature]



Electric Express Train - HSR
 From Sirsi to D. Sankar City To D. K. Sankar
 Section - 4 From West of D. K. Sankar To West of D. K. Sankar
 From Station 200+000 to Station 200+000

[Handwritten signature]

PROCTOR TEST

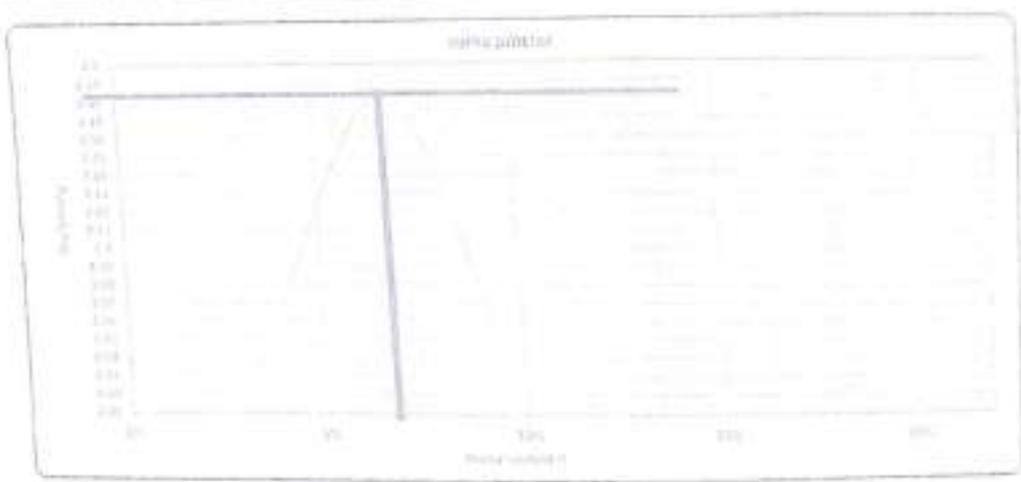
| | | | | | |
|--------------|-------------|------|---------|---------|--------------|
| DESIGNATION | PROJECT NO. | DATE | SECTION | STATION | TYPE OF SOIL |
| FOR WORK | | | | | |
| NAME COMPANY | LOCAL FAREE | | | | |

| | |
|--------------------|-------|
| Weight of dry soil | 100g |
| Moisture | 11.5% |

| | |
|--------------------|------|
| MAX. Dry Density | 1.68 |
| Moisture content % | 9.7 |

| Moisture | 1 | 2 | 3 |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Wt. of moist soil | 100g | 100g | 100g |
| Wt. of dry soil | 89.5g | 89.5g | 89.5g |
| Wt. of water | 10.5g | 10.5g | 10.5g |

| Lab No. | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Lab wt | 10 | 10.25 | 10.5 |
| Wt. of moist soil | 100g | 100g | 100g |
| Wt. of dry soil | 89.5g | 89.5g | 89.5g |
| Wt. of water | 10.5g | 10.5g | 10.5g |
| Moisture content % | 11.7% | 11.7% | 11.7% |
| W. M. A. content % | 9.7% | 9.7% | 9.7% |
| Dry Density | 1.68 | 1.68 | 1.68 |



Contractor
[Handwritten signature]

Contractor
[Handwritten signature]



Electric Express Train - HSR

California Bearing Ratio TEST

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------|---------------|---------|--------|---------|
| Testing Date | 22.3.2012 | Room | Capacity (kN) | Applied | 45.000 | 200.000 |
| Equipment | CBR-2 | | Pressure | N/A | | |
| Specimen No. | 22001, 22002 | | Test Duration | | | |

1. Test Results

| Comparison To Std. Mod. | |
|------------------------------|------|
| Mod. No. | 1 |
| Mod. Capacity (%) | 100% |
| Mod. Mod. No. | 750 |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 2 | 100% |
| Mod. Mod. No. 2 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 3 | 100% |
| Mod. Mod. No. 3 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 4 | 100% |
| Mod. Mod. No. 4 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 5 | 100% |
| Mod. Mod. No. 5 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 6 | 100% |
| Mod. Mod. No. 6 | 100% |

| Minimum Ratio after Compaction Mod. | |
|-------------------------------------|------|
| Mod. No. | 1 |
| Mod. Mod. No. | 750 |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 2 | 100% |
| Mod. Mod. No. 2 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 3 | 100% |
| Mod. Mod. No. 3 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 4 | 100% |
| Mod. Mod. No. 4 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 5 | 100% |
| Mod. Mod. No. 5 | 100% |
| Mod. Mod. No. (1) Mod. No. 6 | 100% |
| Mod. Mod. No. 6 | 100% |

| Mod. No. | |
|----------|----|
| Mod. No. | 1 |
| Mod. No. | 2 |
| Mod. No. | 3 |
| Mod. No. | 4 |
| Mod. No. | 5 |
| Mod. No. | 6 |
| Mod. No. | 7 |
| Mod. No. | 8 |
| Mod. No. | 9 |
| Mod. No. | 10 |

California Bearing Ratio

| Mod. No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mod. Capacity (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Mod. Mod. No. | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |



California Bearing Ratio

| Mod. No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mod. Capacity (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Mod. Mod. No. | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |

Test Operator

Lab. Operator

California Engineer

Name

Name

Name

Name

Name

Name

Handwritten signature

Handwritten signature

MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة للطرق
القطرية



| | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------------------------|----|
| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | |
| | | Gabal Tarek | | | |
| Issued by Contractor | Name | Sign | Date | Time | |
| | Bishoy Atef | <i>[Signature]</i> | 26/02/2023 | 12:00 | |
| Contractor Reference | | EET-SYS-KK-MIR-GTK- 7 | | Revision | |
| Received by ER | SNA | CODE-3 Work Activity | | CODE-3 Sub Element of Activity | |
| | | MM | YY | MM | MM |

مشون ثرية

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|----------|--------------|------|
| Description of Materials | | ST (298+500 to 289+600) | | | |
| Location to be Used | | | | Date | |
| MAR Approval No | | | | | |
| Supplier Name | | الاسوي | المسارات | | |
| Test Requirement | | Specification | | Clause | |
| Reference Photos | | Yes attached / No | | Other | |
| Item | Description | Unit | Quantity | Arrival Date | Note |
| 1 | SOIL | M3 | 5000 | 25/02/2023 | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

Comments by:

*المواد سيتم اختبارها طبقاً للاختبار است
الرقم 5000 تكمية صواني*

| APPROVAL STATUS | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------|------|---------|
| Organisation | Name | Sign | Designation | Date | A-AWC-R |
| Contractor Engineer | Bishoy Atef | <i>[Signature]</i> | | | |
| Consultant QA/QC | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | | 28-2 | A |
| GARB* | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | | | A |
| Employers Representative | | | | | |

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

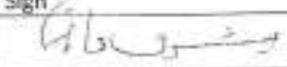
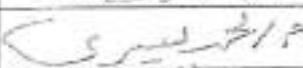
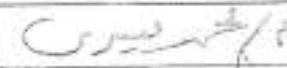
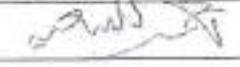
* Alignment/Bridges: Culvert only

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---|-------------|-------------------------|----|
| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | |
| | | Gabal Tarek | | | |
| Issued by Contractor | Name | Sign | Date | Time | |
| | Bishoy Atef |  | 28/02/2023 | 12:00 | |
| Contractor Reference | EET-SYS-KK-GTK- 7 | | | Revision | |
| Received by ER | | | SNA | DD | MM |
| | | | | YY | HH |
| | | | | 02 | 28 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

| THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW | | | | |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Description of Test Materials | | Soil | | |
| Location of Test | | ST : (289+500) | | |
| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
| 1 | ASTM C 136 | SIEVE ANALYSIS | According to specification | |
| 2 | ASTM D 6473 | PROCTOR | 2.18 kg/cm ³ | |
| 3 | ASTM D 1883 | C B R | 40.20 | |
| 4 | ASTM D 4318 | ATTERBERG LIMITS | N/P | |
| 5 | ASTM D 75 | Sampling | According to specification | |
| 6 | ASTM D1440 | Passing sieve no(200) | 8.6% | |
| 7 | ASTM D2974 | Moisture content | 6.3% | |

| | |
|---------------------|---------------------|
| Comments by: | Comments by: |
| | |

| APPROVAL STATUS | | | | |
|--------------------------|---|--|------|---------|
| Organisation | Name | Sign | Date | A-AWC-R |
| Contractor |  |  | | |
| Consultant QA/QC |  |  | 23-2 | A |
| GARB * |  |  | | H |
| Employers Representative | | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein Section - 4 From Wadi El Nnairoun To Borg Elarab From Station 247+000 To Station 300+000 | | رقم القياس: ٤٤٤٤٤٤٤٤ تاريخ: ٢٦/٠٢/٢٠٢٣ |
| | | | |

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

| | | | | | |
|---------------|------------|-------------|-----------------|---------|---------|
| TESTING DATE: | 26/02/2023 | code | ZONE | 289+000 | 290+000 |
| LOCATION | المشون | EEF-343-100 | Material | soil | |
| NAME | جبل طارق | MIR-343-5 | layer thickness | | |

1-Visual inspection test

2-Gradient test

| A- gradation of bulk materials | | SAMPLE WEIGHT (g) | | | | | | 12679.00 | gm | table classify |
|--------------------------------|-------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------|----------------|
| sieve size | 2 | 1.5 | 1 | 4/3 | 2/1 | 8/3 | # 4 | PASS | soil classify | |
| Mass retained (g) | 0.0 | 0.0 | 360.0 | 835.0 | 1155.0 | 2295.0 | 3275.0 | | A-1-a | |
| Relative Retained | 0.0 | 0.0 | 350.0 | 1195.0 | 2350.0 | 4645.0 | 7920.0 | | 2.18 | |
| Cumulative Retained | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 9.4 | 18.5 | 36.5 | 62.5 | | WC | |
| Relative Passing % | 100.0 | 100.0 | 97.2 | 90.6 | 81.5 | 63.4 | 37.5 | | CBR | |
| | | | | | | | | | 40.20 | |

| B- soft material gradation | | | WT.OF sample | 500.00 | gm |
|----------------------------|-------|--------|--------------|--------|----|
| sieve size | 10 | 40 | 200 | | |
| Relative Retained (g) | 80.00 | 270.00 | 385.00 | | |
| Relative Retained % | 12.00 | 54.00 | 77.00 | | |
| Relative Passing % | 88.00 | 46.00 | 23.00 | | |

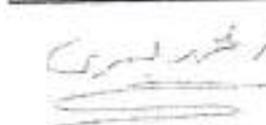
| C-General gradient | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| sieve size(in) | 2 | 1.5 | 1 | 3/4 | 1/2 | 3/8 | # 4 | # 10 | # 40 | # 200 |
| sieve size(mm) | 50.0 | 37.5 | 25.0 | 19.0 | 12.5 | 9.5 | 4.75 | 2.00 | 0.425 | 0.075 |
| Relative Passing % | 100.0 | 100.0 | 97.2 | 90.6 | 81.5 | 63.4 | 37.5 | 33.0 | 17.3 | 9.6 |
| | | | | | | | | | | |

| ATTERBERG | LIQUID LIMIT (L.L.) | PLASTIC LIMIT (P.L.) | PLASTIC INDEX (P.I.) |
|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|
| LIMITS | N/P | N/P | N/P |

Contractor



Consultant





Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Alamein
 Section - 4 From Wadi El Nnatroun To Borg Elarab
 From Station 247+000 To Station 300+000

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

PROCTOR TEST

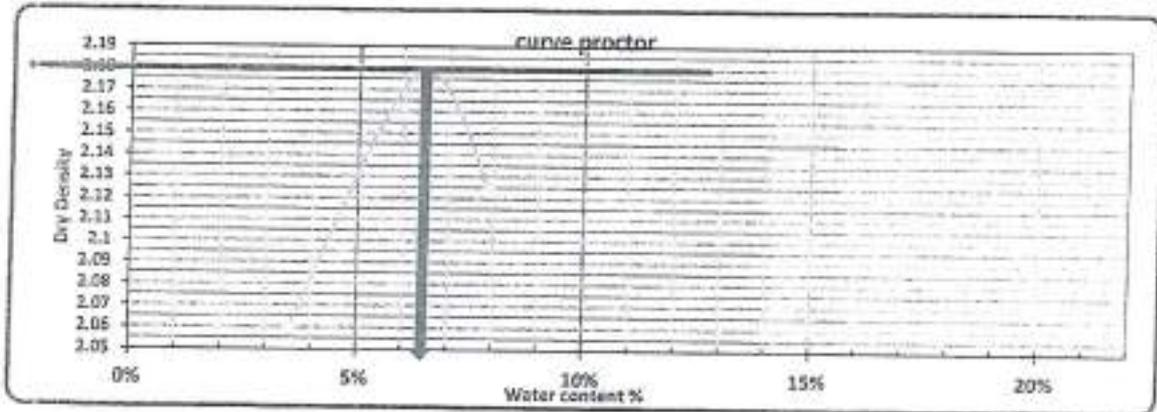
| | | | | | |
|----------|------------|------------|-----------------|---------|---------|
| TESTING | 26/02/2023 | code | Station | 289+000 | 290+000 |
| LOCATION | المشور | EG-5-104 | Material | soil | |
| NOBLE | | 0 | layer thickness | | |
| COMPANY | جبل طارق | M.A. 27K-7 | | | |

| | |
|------------------------|--------|
| Weight of empty mold : | 5620.0 |
| Mold Volume: | 2119.5 |

| | |
|-----------------|------|
| MAX Dry Density | 2.18 |
| Water content % | 6.3 |

| | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|--|--|
| trial no : | 1 | 2 | 3 | | |
| Wt. Of Mold+ wet soil | 10140.0 | 10525.0 | 10480.0 | | |
| WT. WET SOIL | 4520.0 | 4905.0 | 4860.0 | | |
| Wt. Density | 2.133 | 2.314 | 2.293 | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Tare No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Tare wt. | 17.25 | 17.25 | 22.34 | 25 | 21.25 | 25 | | |
| Wt. Of wet soil & tare | 120.0 | 150.0 | 146.5 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | | |
| Wt. Of dry soil & tare | 126.2 | 145.3 | 139 | 143.3 | 140.5 | 142.4 | | |
| Wt. Of water | 3.8 | | 7.3 | | 9.4 | | | |
| Wt. Of dry soil | 108.9 | | 117.0 | | 119.3 | | | |
| Water content % | 3.5% | | 6.3% | | 7.9% | | | |
| AV. Water content % | 3.5% | | 6.3% | | 7.9% | | | |
| Dry Density | 2.060 | | 2.178 | | 2.125 | | | |



Contractor

Handwritten signature and name of the contractor.

Consultant

Handwritten signature and name of the consultant, dated 2023.

California Bearing Ratio TEST

| | | | | | | |
|----------------|-------------|------------------|-----------------|---------|----------|---------|
| Testing Date : | 28/02/2023 | Code | FROM STA : | 189+000 | TO STA : | 290+000 |
| Location : | المشون | GAT - 595 - 12 K | Material | Soil | | |
| Name company : | Gabal tarek | MIR - 010 - 7 | Layer Thickness | | | |

Test Results

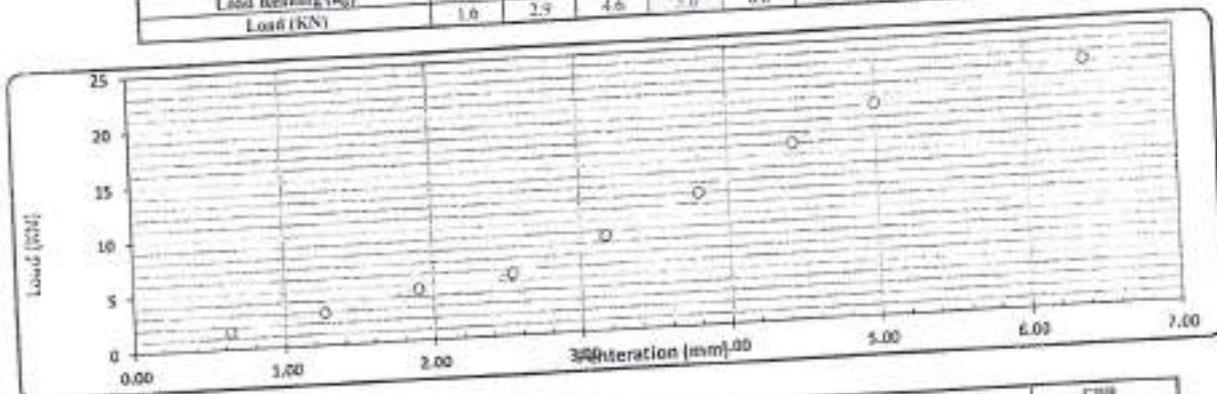
| Compaction % for Mold | |
|--------------------------------------|-------|
| Mold No. | 1 |
| Mold Vol. (cm ³) | 2000 |
| Mold WT. (gm) | 7530 |
| Mold WT. + Wet WT. (gm) | 11170 |
| Wet WT. (gm) | 4040 |
| Wet Density (g/cm ³) | 2.413 |
| Dry Density (g/cm ³) | 1.278 |
| Fractor Density (g/cm ³) | 2.180 |
| Compaction % | 101 |

| Moisture Ratio After Compacted Mold | |
|-------------------------------------|--------|
| Tare No. | 2 |
| Tare WT. (gm) | 17.18 |
| Tare WT. + Wet WT. (gm) | 123.55 |
| Tare WT. + Dry WT. (gm) | 117.91 |
| Water WT. (gm) | 6.9 |
| Dry WT. (gm) | 109.7 |
| Moisture Content % | 6.0 |

| Swelling | |
|---------------------|---|
| Mold No. | 1 |
| Dist | |
| Initial Height (mm) | |
| Final Height (mm) | |
| Difference | 0 |
| Sample Height (mm) | |
| Swelling Ratio % | |

Loading Reading :

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Penetration (mm) | 0.60 | 1.27 | 1.91 | 2.54 | 3.18 | 3.80 | 4.45 | 5.00 | 6.40 |
| Load Reading (kg) | 163.00 | 206.00 | 460.00 | 572.00 | 875.00 | 1223.00 | 1634.00 | 1934.00 | 2263.00 |
| Load (KN) | 1.6 | 2.9 | 4.6 | 5.6 | 8.6 | 12.0 | 16.0 | 19.1 | 22.2 |



Calculations :-

| Penetration (mm) | Load (KN) | Standard Load (lb) | CBR (%) | Mold - Comparison (%) | Compaction (%) | CBR % 100 نسبة |
|------------------|-----------|--------------------|---------|-----------------------|----------------|----------------|
| 2.50 | 5.61 | 12.4 | 42.0% | 104 | 100 | 48.2% |
| 5.00 | 19.15 | 20.0 | 95.6% | | | 91.6% |

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

Name :

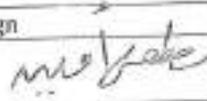
Sign :

Consultant Engineer

Name :

Sign :

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| MATERIAL INSPECTION REQUEST |  |  |
| | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|------------|-------------------------------------|----|---|----|----|----|----|
| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | | | | | | |
| | | Gabal Tarek | | | | | | | | |
| Issued by Contractor | Name | Sign | Date | Time | | | | | | |
| | Mostafa Amin |  | 22/01/2023 | 10:00 | | | | | | |
| Contractor Reference | | EET-SYS-KK-MIR-GTK-0 | | | | Revision | | | | |
| Received by ER | SNA | | 01 | C1 | C3 | 00 | MM | YY | 01 | MM |
| | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 23 | 01 | 01 |
| CODE-1 01 to 99 District Reference | | CODE-2 01 to 99 Depot Reference | | CODE-3 01 to 99 Work Activity | | CODE-4 01 to 99 Sub Element of Activity | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|----------|--------------|------|
| Description of Materials | | مشون تربة | | | |
| Location to be Used | | ST (298+500 to 289+600) | | | |
| MAR Approval No | | | | Date | |
| Supplier Name | | المعدات والمبني | | | |
| Test Requirement | | Specification | | Clause | |
| Reference Photos | | Yes attached / No | | Other | |
| Item | Description | Unit | Quantity | Arrival Date | Note |
| 1 | SOIL | M3 | 2000 | 22/1/2023 | |
| 2 | SOIL | M3 | 2000 | 23/1/2023 | |
| 3 | SOIL | M3 | 2000 | 24/1/2023 | |
| 4 | SOIL | M3 | 2000 | 25/1/2023 | |
| 5 | SOIL | M3 | 2000 | 26/1/2023 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| Comments by: | | | | | |

| APPROVAL STATUS | | | | | |
|--------------------------|---|---|-------------|-------|---------|
| Organisation | Name | Sign | Designation | Date | A-AWC-R |
| Contractor Engineer |  |  | | | |
| Consultant QA/QC |  |  | | 05-02 | A |
| GARB* |  |  | | | A |
| Employers Representative | | | | | |

* Alignment/Bridges: Culvert only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

SUBMISSION of TEST RESULTS

إعداد: محمد عبد الله



| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------------------|----|-----------------|----|
| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | | | |
| | | Gabal Tarek | | | | | |
| Issued by Contractor | Name | Sign | Date | Time | | | |
| | Smialba | Smialba | 01/02/2023 | 12:00 | | | |
| Contractor Reference | | EEF-545-KK-MIN-GTK-6 | | | | Revision | |
| Received by ER | | SNA | | MM | YY | HH | MM |
| | | | | 01 | 02 | 12 | 00 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

| Description of Test Materials | | Soil | | |
|--------------------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------|
| Location of Test | | ST : (289+500) | | |
| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
| 1 | ASTM C 136 | SIEVE ANALYSIS | A | |
| 2 | ASTM D 6473 | PROCTOR | 2.202, 6.5% | |
| 3 | ASTM D 1883 | C B R | 32.70 | |
| 4 | ASTM D 4318 | ATTERBERG LIMITS | N/P | |
| 5 | ASTM D 75 | Sampling | A | |

| | |
|---------------------|---------------------|
| Comments by: | Comments by: |
| | |

| APPROVAL STATUS | | | |
|--------------------------|----------|----------|---------|
| Organisation | Name | Sign | Date |
| Contractor | Cipus... | Cipus... | 02-2023 |
| Consultant QA/QC | Wig. V | Wig. V | 05-02 |
| GARB * | Wig. V | Wig. V | |
| Employers Representative | | | |

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



Electric Express Train - HSR
 From El Ayn El Sakina City To El Alamein
 Section - 4 From El Ayn El Sakina To Borg El Arab
 From Station 267+000 To Station 300+000



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

| | | | | | |
|---------------|------------|------------|-----------------|---------|---------|
| TESTING DATE: | 01/02/2023 | code | ZONE | 289+000 | 290+000 |
| LOCATION | المشون | EG-593-106 | Material | | |
| NAME COMPANY | جل طارق | MIR-GHC-6 | layer thickness | | |

1-visual inspection test

2-Gradient test

| A-gradation of bulk materials | | | | SAMPLE WEIGHT (g) | | | | 28920.00 | gm | table class |
|-------------------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------|--------|---------|----------|------------|-------------|
| sieve size | 2 | 1.5 | 1 | 4/3 | 2/1 | 8/3 | # 4 | PASS | soil class | |
| (g)Mass retained | 0.0 | 351.0 | 1666.0 | 1261.0 | 3777.0 | 2163.0 | 2970.0 | | A1-a | |
| (g)Cumulative Retained | 0.0 | 351.0 | 1917.0 | 3168.0 | 6945.0 | 9108.0 | 12078.0 | PRO | 2.202 | |
| Cumulative Retained % | 0.0 | 1.2 | 6.6 | 11.0 | 24.0 | 31.5 | 41.8 | WC | 6.50 | |
| Cumulative Passing % | 100.0 | 98.8 | 93.4 | 89.0 | 76.0 | 68.5 | 58.2 | CBR | 32.70 | |

| B-soft material gradation | | | | WT.OF sample | | 500.00 | gm |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------------|--|--------|----|
| sieve size | 10 | 40 | 200 | | | | |
| (g)Cumulative Retained | 73.00 | 270.00 | 407.00 | | | | |
| Cumulative Retained % | 14.80 | 54.00 | 81.40 | | | | |
| Cumulative Passing % | 85.40 | 46.00 | 18.60 | | | | |

| C-General gradient | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| (in)sieve size | 2 | 1.5 | 1 | 3/4 | 1/2 | 3/8 | # 4 | # 10 | # 40 | # 200 |
| (mm)sieve size | 50.0 | 37.5 | 25.0 | 19.0 | 12.5 | 9.5 | 4.75 | 2.00 | 0.425 | 0.075 |
| Cumulative Passing % | 100.0 | 98.8 | 93.4 | 89.0 | 76.0 | 68.5 | 58.2 | 49.7 | 26.8 | 10.8 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| PLASTICITY | | |
|------------|----|----|
| NL | NP | NP |

Contractor

ستوى تاليف

Consultant

21/2/23
 [Signature]

PROCTOR TEST

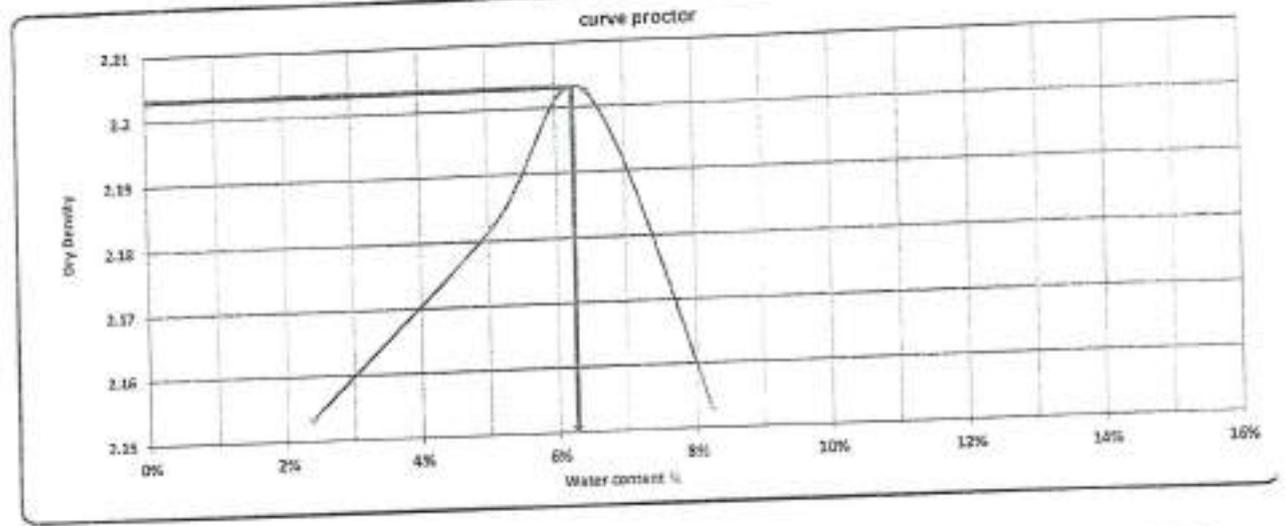
| | | | | | |
|---------------|------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| TESTING DATE: | 01/02/2023 | code | Station | 289+000 | 290+000 |
| LOCATION | المشور | EET-293-1/2/11 | Material | | |
| NAME COMPANY | جبل طارق | MIR 612-6 | layer thickness | | |

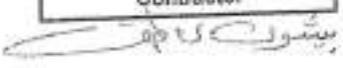
| | |
|-------------------------|--------|
| Weight of copper mold : | 5640.0 |
| Mold Volume : | 2105.0 |

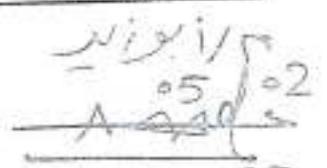
| | |
|-----------------|-------|
| MAX Dry Density | 2.202 |
| Water content % | 6.5 |

| trial no : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---------|---------|---------|--------|---|
| Wt. Of Mold + wet soil | 10160.0 | 10405.0 | 10715.0 | 10545 | |
| WT. WET SOIL | 4540.0 | 4825.0 | 4935.0 | 4905.0 | |
| Wt. Density | 2.204 | 2.292 | 2.344 | 2.330 | |

| Tare No. | 6 | 8 | 11 | 3 | 5 | 11 | 7 | 5 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tare wt. | 20 | 18 | 25 | 25 | 25 | 24 | 25 | 23 |
| Wt. Of wet soil & tare | 150.0 | 153.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| Wt. Of dry soil & tare | 145.0 | 146.0 | 149.0 | 143.0 | 143.5 | 141.0 | 140.0 | 141.0 |
| Wt. Of water | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 6.5 | 9.0 | 10.0 | 9.0 |
| Wt. Of dry soil | 128.0 | 126.0 | 120.0 | 118.0 | 118.9 | 116.0 | 115.0 | 116.0 |
| Water content % | 1.6% | 3.2% | 4.2% | 5.9% | 5.5% | 7.8% | 8.7% | 7.8% |
| AV. Water content % | 2.4% | | 5.0% | | | 8.4% | | 8.1% |
| Dry Density | 2.153 | | 2.152 | | | 2.202 | | 2.153 |



Contractor


Consultant

 05/02
 2023

California Bearing Ratio TEST

| | | | | | |
|----------------|------------|--------|-------------------|-----------|---------|
| Testing Date : | 5/1/2023 | Code : | 285-000 | TO STA. : | 290-000 |
| Location : | المشور | Code : | EGE-593-130 | | |
| Layer No. : | طبقة الطرق | | ORIB- | | |
| | | | Layer Thickness : | | |

Test Results

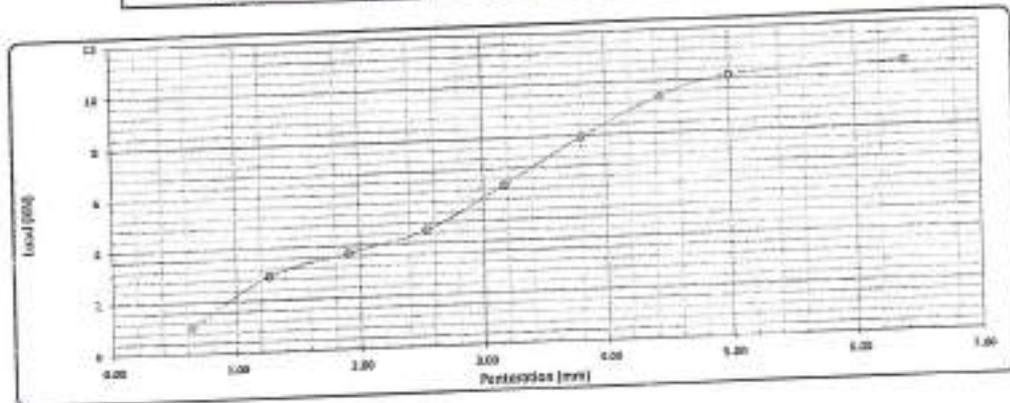
| Compaction % for M30 | |
|--------------------------------------|-------|
| Moisture % | 28 |
| Moisture Ratio (g/g) | 0.21 |
| Wet Mass (g) | 2700 |
| Wet Mass (Wt. + Water Wt.) | 3000 |
| Wet Mass (Wt.) | 2787 |
| Wet Density (g/cm ³) | 1.278 |
| Dry Density (g/cm ³) | 1.220 |
| Proctor Density (g/cm ³) | 1.220 |
| Compaction % | 101 |

| Moisture Ratio After Compacted M30 | |
|------------------------------------|------|
| Test No. | 1 |
| Test Wt. (g) | 18 |
| Wet Mass (Wt. + Water Wt.) | 224 |
| Wet Mass (Wt. + Water Wt.) | 224 |
| Wet Mass (Wt.) | 114 |
| Wet Density (g/cm ³) | 12.4 |
| Dry Density (g/cm ³) | 10.8 |
| Moisture Content % | 51 |

| Swelling | |
|------------------|---|
| Test No. | 1 |
| Date | |
| Swelling Height | |
| Swelling Height | |
| Thickness | 0 |
| Swelling Height | |
| Swelling Ratio % | |

Loadings Results

| Load Penetration | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Load (kN) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| CBR (%) | 1.9 | 2.0 | 3.7 | 4.3 | 6.2 | 7.9 | 9.4 | 10.1 | 10.5 |



Calculations :-

| Penetration | Load | Standard Load | CBR (%) | CBR (%) | Compaction (%) | CBR (%) |
|-------------|------|---------------|---------|---------|----------------|---------|
| 0.04 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0.07 | 200 | 100 | 50 | 50 | 100 | 50 |
| 0.10 | 300 | 100 | 33 | 33 | 100 | 33 |

| | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Lab. Engineer | Lab. Specialist | Checked Engineer |
| Name: <i>Abdullah</i> | Name: <i>Abdullah</i> | Name: <i>Migil</i> |
| Sign: <i>Abdullah</i> | Sign: <i>Abdullah</i> | Sign: <i>Migil</i> |
| | | 2023 |



ملف حصة الدراسات الأولية في علم التربة الورقة بالاختبارات الخاصة للبرج الميكانيكي السريع - قطاع البنية من كم 1.0+0.00 إلى كم 1.0+0.00 شركة جبل طارق للتطوير

Filter

Specification Limits:

| | Min | Max |
|---|-----|-----|
| Passing Sieve# 200 (0.075mm) | 0% | 5% |
| Los Angeles Abrasion (500 Revolution /12 Balls) | 0% | 45% |
| % Water Absorption | 0% | 15% |

Used Standard

1. Grain Size: ASTM D600 - Standard Test Methods for Percent-Sieve Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis
2. Los Angeles Abrasion: Test Method for Resistance to Degradation of Large-Stone Aggregate by Abrasion and Impact - (On Los Angeles Machine)
3. Water Absorption: ASTM C127-Standard Test Method for Relative Density and Absorption of Coarse Aggregate

Results Summary:

| Sample Information | Report #1 | | Report #2 | | Description | Sieve Analysis | | | | | Los Angeles Abrasion (500 Revolution /12 Balls) | Absorption |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|----------------|--------|-------|-------|--------------|---|----------------|
| | Number | Date | Number | Date | | 3" | 2" | 3/8" | No. 4 | No. 200 | | |
| # Station: 289+400 | 15/08/2023 | 15/08/2023 | 15/08/2023 | 15/08/2023 | Filter | 100.0% | 100.0% | 34.0% | 3.4% | 0.0% <=5% OK | 20.60% <=45% OK | 1.06% <=15% OK |

Laboratory Director
 Dr. Wael Bekheet

ملف حصة الدراسات الأولية في علم التربة استخدام نتائج الاختبارات أو نتائجها على ذلك
 The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt., Tele-Fax +(203) 5917203

رقم بريدي ٢١٥٤٤ الإسكندرية - تليفون ٥٩١٧٢٠٣ - (٢٠٣)

يتم فحص العينات الواردة في هذا التقرير المجهز بواسطة المعمل المركزي للمواد الإنشائية التابع للجامعة في معمل تجربة ومواد الطرق

Specification Limits:

| | Min | Max |
|---|-----|-----|
| Passing Sieve# 200 (0.075mm) | 0% | 5% |
| Los Angeles Abrasion (500 Revolution /12 Balls) | 0% | 45% |
| % Water Absorption | 0% | 15% |

Used Standard

- Grain Size: ASTM D6913 – Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soil Using Sieve Analysis
- Los Angeles: ASTM C535-Standard Test Method for Resistance to Degradation of 12.5mm (1/2 in.) Sieve Course Aggregate by Abrasion Test: Procedure and Applied to the Los Angeles Machine
- Water Absorption: ASTM C127-Standard Test Method for Relative Density and Absorption of Coarse Aggregate

Results Summary

| Sample Information | Report #1 | | Report #2 | | Description | Sieve Analysis | | | | | Los Angeles Abrasion (500 Revolution /12 Balls) | Absorption |
|--------------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------|-------|-------|---------------|---|-----------------|
| | Number | Date | Number | Date | | 3" | 2" | 3/8" | No. 4 | No. 200 | | |
| # Section | 1 | 15/08/2023 | 661/08 | 15/08/2023 | Filter | 100.0% | 100.0% | 41.3% | 3.9% | 0.0% <=5%, OK | 20.52% <=45%, OK | 1.04% <=15%, OK |

Laboratory Director
 Dr. Wael Bekheer

المعمل مسؤول عن نتائج الاختبارات وصحتها، المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات أو نتائج مبيته على ذلك
 The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt, Tele-Fax + (203) 5917203

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الإسكندرية - ليبيا كس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)



17/10/2023 تاريخ الاختبار

اسم العميل: شركة الإسكندرية للمواد الإنشائية - الإسكندرية - مصر
 اسم المختبر: مواد الإسكندرية للمواد الإنشائية - الإسكندرية - مصر

Specification Limits:

| Test | Min | Max |
|--|-------|-------|
| Maximal Maximum Particle Size | 100µm | 125µm |
| % Passing 50µm | 0% | 12% |
| Los Angeles Abrasion (500 Revolution / 12 Balls) | 0% | 40% |
| % Water Absorption | 0% | 15% |
| California Bearing Ratio | 25% | |
| Conditiony Limits | NP | |

| Sieve size (mm) | Percent pass (%) |
|--------------------|------------------|
| 125 (for 5 in.) | 100 |
| 100 (for 4 in.) | 95 |
| 75 (for 3 in.) | 75-99 |
| 37.5 (for 1.5 in.) | 50-90 |
| 19 (for 3/4 in.) | 20-75 |
| 9.5 (for 3/8 in.) | 15-60 |
| 2 (No. 10) | 0-35 |
| 0.075 (No. 200) | 0-12 |

| Test | Used Standard |
|-----------------------------------|---|
| 1. Sieve Size Distribution Test | ASTM D691 - Standard for Test Methods for Maximum, Nominal or Minimum Sieve Analysis |
| 2. Abrasion Tests | ASTM D691 - Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Shrinkage Values of Soils |
| 3. Los Angeles Abrasion Test | ASTM D536 - Standard Test Methods for Abrasion in Ring and Disc Abrasion of Aggregate for Roadway |
| 4. Water Absorption | ASTM C137 - Standard Test Methods for Water Absorption and Shrinkage of Concrete Aggregates |
| 5. California Bearing Ratio (CBR) | ASTM D1557 - Standard Test Methods for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory Compacted Soils |
| 6. Modified Proctor Test | ASTM D1557 - Standard Test Methods for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory Compacted Soils |

Results Summary:

| Sample Information #1 Station | Report Number | Report Date | Description | Sieve Analysis | | | | | | Maximum Nominal Size | Vertical Direction (500 Revolution / 12 Balls) | Absorption | Atterberg Limits | | | Specific Gravity | California Bearing Ratio | Maximum in Dry Density | Optimum Water Content | | | | | |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|----------------|-------|-------|-------|--------|---------|----------------------|--|------------|------------------|----|----|------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----|------|----|------|------|
| | | | | 2" | 1.5" | 3/4" | 3/8" | No. 20 | No. 100 | | | | LL | PL | W | | | | | | | | | |
| 11285-001 | 201007 | 20/10/2023 | Subgrade | 100.0% | 90.0% | 73.0% | 59.4% | 36.8% | 5.5% | <12% | OK | 11.40% | <2.5% | OK | 0% | OK | NP | OK | 2.64 | 67% | >25% | OK | 2.09 | 8.2% |

The laboratory is only responsible for the test results and not correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.
 P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt., Tele-Fax +(203) 5017203

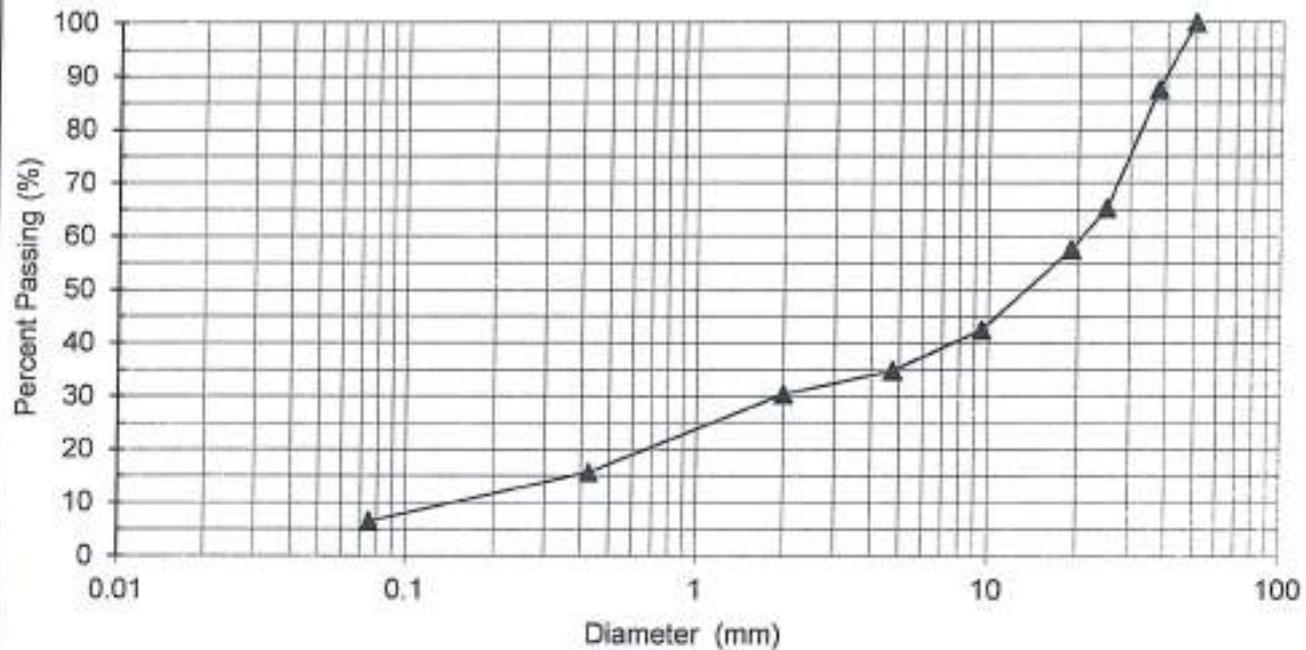
Dr. Wael Bekbae
 Laboratory Director
 (Signature and Stamp)



Grain Size Distribution Curve

| | | | |
|------------|---|----------------|------------|
| CLIENT | شركة جبل طارق للمقاولات | Receiving Date | 28/08/2023 |
| PROJECT | القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٨٩+٠٠٠ الى كم ٢٨٩+٠٠٠ | Cheque Date | 28/08/2023 |
| LOCATION | من ٢٨٩+٠٠٠ الى ٢٨٩+١٤٠ عند منسوب الفرمة | Receipt Number | 112953 |
| LAYER TYPE | طبقة أتربة عينة ١ / ١ | Report Date | 20/09/2023 |
| | | Lab. Ref. | G 87/09 |

GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE



PERCENT PASSING

| Sieve No. | No. 200 | No. 40 | No. 10 | No. 4 | 3/8" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" |
|--------------|---------|--------|--------|-------|------|------|------|--------|-------|
| Test Results | 6.4 | 15.6 | 30.4 | 34.7 | 42.4 | 57.5 | 65.2 | 87.5 | 100.0 |

تصنيف التربة : A-1-a

العينة عديمة اللدونة

وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د / خالد قنديل



Laboratory Director

Dr. Wael Bekheet

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

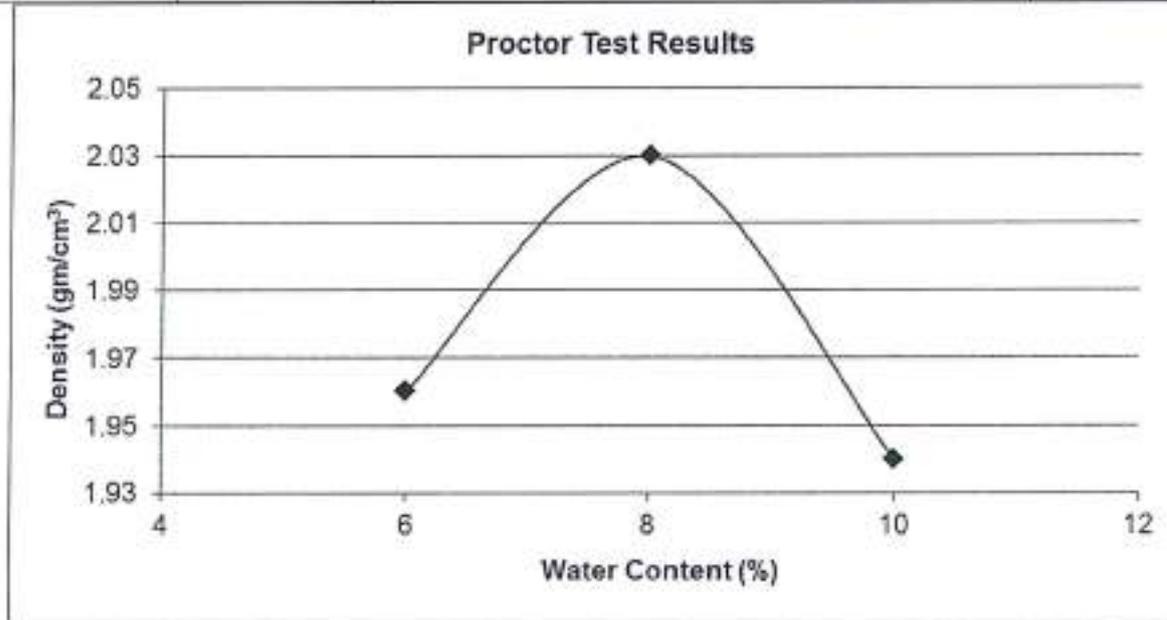
المعمل مسؤل فقط عن نتائج الاختبارات وصحتها. المعمل غير مسؤل عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او أي نتائج مشابه على ذلك

رقم بريدی ٢١٥٤٤ الإسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣) +
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب الدمك - بروكتور معدل

| | | | |
|------------|--------------------|---|------------|
| ٢٠٢٣/٠٨/٢٨ | تاريخ توريد العينة | ب ٠٩/٧٠ | تقرير رقم |
| ٢٠٢٣/٠٨/٢٨ | تاريخ الايصال | بروكتور | الاختبارات |
| ١١٢٩٥٢ | رقم الايصال | شركة جيل طارق للمقاولات | العميل |
| ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ | تاريخ التقرير | القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العظمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٨٩+٠٠٠ الى كم ٢٨٩+٠٠٠ | المشروع |
| طبقة اترية | العينة | من ٢٨٩+٠٠٠ الى ٢٨٩+١٤٠ عند منسوب القمة عقد ١٣٦٤ | الموقع |



| | |
|------------------------|---------------------------|
| أقصى كثافة معملية جافة | : ٢,٠٣ جم/سم ^٣ |
| نسبة المياه الأصولية | : ٨% |

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د. / خالد قنديل

مدير المعمل
والد

د. / وائل بخيت



في المعمل
أحمد عادل

The laboratory is **only** responsible for the test results and its correctness. The laboratory is **not** responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اي نتائج مبنيه على ذلك

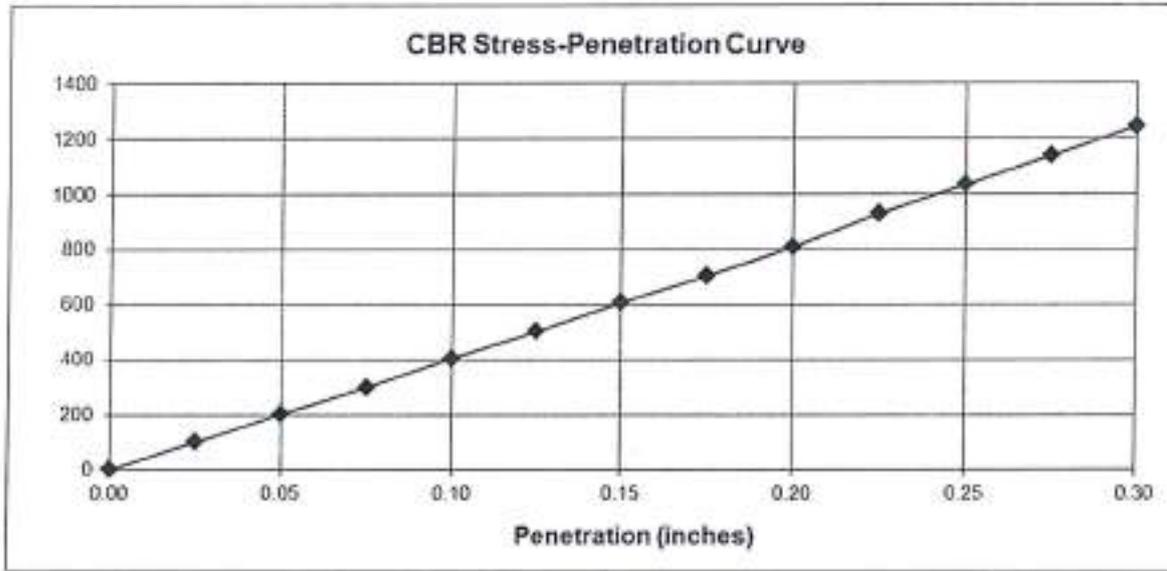
رقم بريدى ٢١٥٤٤ الإسكندرية - تيلفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب نسبة تحمل كالفورنيا

| | | | |
|-------------|--------------------|---|------------|
| ٢٠٢٣/٠٨/٢٨ | تاريخ توريد العينة | ٠٩/٦٩ | تقرير رقم |
| ٢٠٢٣/٠٨/٢٨ | تاريخ الايصال | نسبة تحمل كالفورنيا | الاختبارات |
| ١١٢٩٥٢ | رقم الايصال | شركة جبل طارق للمقاولات | العميل |
| ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ | تاريخ التقرير | القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٨٩+٠٠٠ الى كم ٢٨٩+٠٠٠ | المشروع |
| طبقة التربة | العينة | من ٢٨٩+٠٠٠ الى ٢٨٩+١٤٠ عند منسوب القرمة عقد ١٣٦٤ | الموقع |



| | | |
|---|---|-----|
| نسبة تحمل كالفورنيا بعد المعالجة في الماء لمدة ٤ أيام | : | ٥٤% |
|---|---|-----|

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د / خالد قنديل

مدير المعمل
د. / وائل بخيت



في المعمل
ا. / أحمد عادل

The laboratory is **only** responsible for the test results and its correctness. The laboratory is **not** responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات لو اى نتائج مبنية على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - شرفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣) +

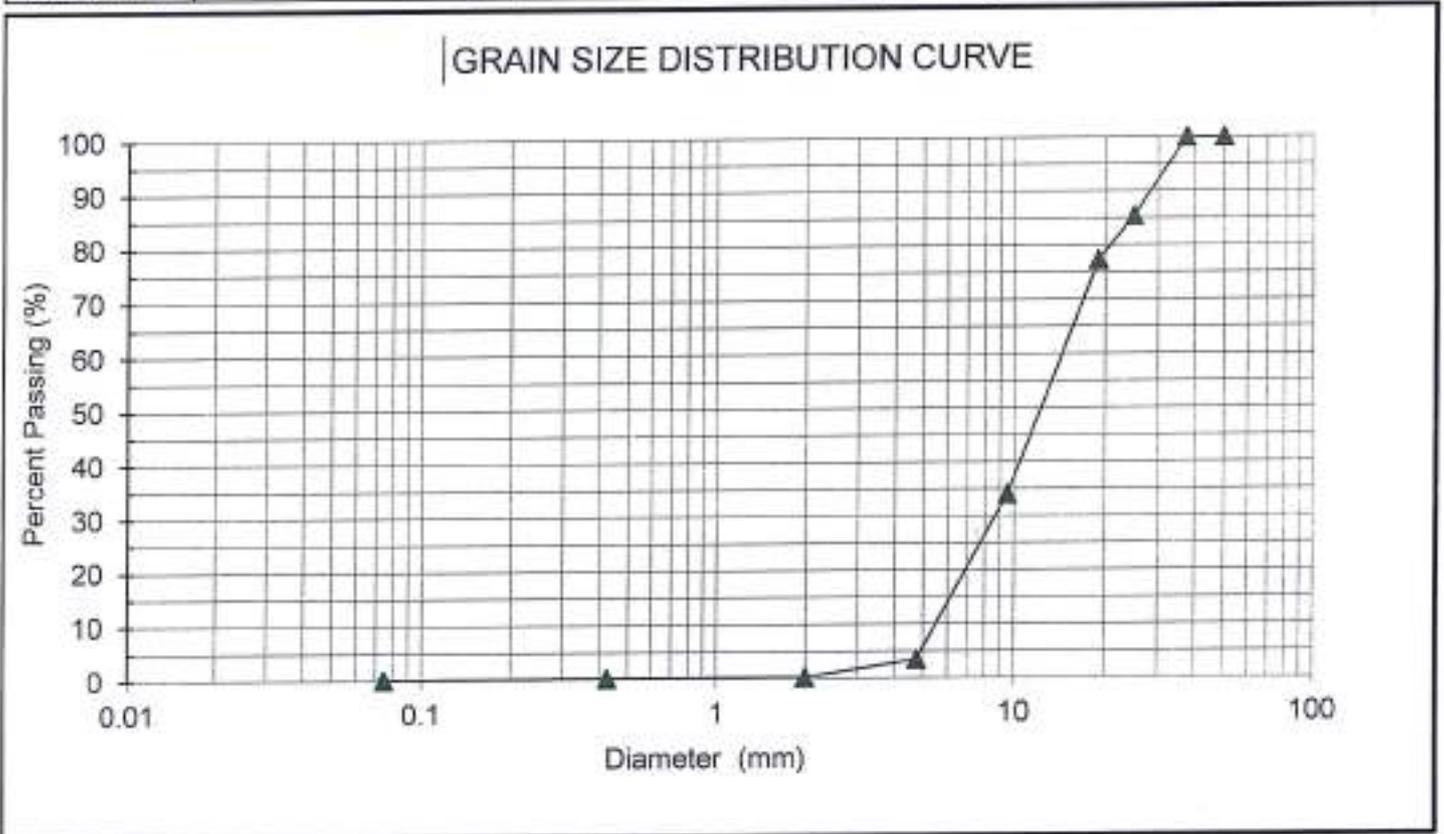
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



Grain Size Distribution Curve

| | |
|------------|---|
| CLIENT | جبل طارق للمقاولات |
| PROJECT | القطار الكهربائي السريع (العين السفلى - العاصمة الإدارية - العين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٨٩+٠٠٠ الى كم ٢٩٠+٠٠٠ |
| LOCATION | من ٢٨٩+٤٨٠ الى ٢٨٩+٤٠٠ من ردم المصرف القائم |
| LAYER TYPE | سن فلتر عينة ١ / ١ |

| | |
|----------------|------------|
| Receiving Date | 03/08/2023 |
| Cheque Date | 03/08/2023 |
| Receipt Number | 990944 |
| Report Date | 15/08/2023 |
| Lab. Ref. | G 60/08 |



| Sieve No. | PERCENT PASSING | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--------|--------|-------|------|------|------|--------|-------|
| | No. 200 | No. 40 | No. 10 | No. 4 | 3/8" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" |
| Test Results | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 3.4 | 34.0 | 77.3 | 85.4 | 100.0 | 100.0 |

وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د/ خالد قنديل



Laboratory Director

Dr. Wael Bekheet

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسؤل فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسؤل عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اي نتائج مبالغه على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب لوس أنجلوس و الامتصاص

| | | | |
|------------|--------------------|---|------------|
| ٢٠٢٣/٠٨/٠٣ | تاريخ توريد العينة | ٠٨/ ٢٩٠١ | تقرير رقم |
| ٢٠٢٣/٠٨/٠٣ | أمر دفع | لوس انجلوس و الامتصاص | الاختبارات |
| ٩٩٠٩٤٤ | أمر دفع | جبل طارق للمقاولات | المقاول |
| ٢٠٢٣/٠٨/١٥ | تاريخ التقرير | القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٨٩+٠٠ الى كم ٢٩٠+٠٠ | المشروع |
| سن قنتر | العينة | من ٢٨٩+٤٨٠ الى ٢٨٩+٤٠٠ من ردم المصرف القائم عند ١٣٦٤ اتجة وادي النظرون | الموقع |

نتائج اختبار لوس انجلوس و الامتصاص

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ٥٠٠ لفة | لوس انجلوس |
| ١٢ كورة | عدد كرات الاختبار |
| ٥٠٠٠ جم | وزن العينة قبل التجربة |
| ٣٩٩٧ جم | وزن العينة بعد التجربة |
| %٢٠,٠٦ | نسبة التآكل |
| %١,٠٦ | نسبة الامتصاص بعد ٢٤ ساعة غمر |
| %٠,٤٨ | نسبة التفتت في الماء |
| ٢,٦١ جم/سم ^٣ | الوزن النوعي |

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشاري أ.د/ خالد قنديل

مدير المعمل

د. / وائل بخيت

فني المعمل

أ / أحمد عادل



The laboratory is **only** responsible for the test results and its correctness. The laboratory is **not** responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اي نتائج مبنية على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الإسكندرية - للفاكس ٥٩١٧٢٠٢ (٢٠٣)

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203