

محضر استلام موقع

عملية : - أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المريوطية بطول ١٢ كم بالامر المباشر

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

انه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٠١/٣٠ اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي أسمائهم بعد :-

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ١- السيد المهندس / محمد الشرقاوي | عن / المنطقة الرابعة عشر للطريق الدائري ومداوره |
| ٢- السيد المهندس / هشام علي العجرودي | عن / شركة مصرية لمستلزمات الطرق |
| ٣- السيد المهندس / محمد إبراهيم فتوح | عن / شركة مصرية لمستلزمات الطرق |

وقامت اللجنة بمعاينة الموقع علي الطبيعة وقد اقرت الشركة بعدم وجود أي عوائق للتنفيذ بناء عليه قامت الشركة باستلام الموقع خالي من العوائق اعتبارا من تاريخ ٢٠٢٣/٠١/٣٠ موعدا لبدء العمل.

أعضاء اللجنة

جشني المشروع
الشركة المنفذة
الشركة المنفذة

١- السيد المهندس / 
٢- السيد المهندس / 
٣- السيد المهندس / 

مدير عام المشروعات
مهندس / 
أيمن عليوه

بمصادرة

رئيس الإدارة المركزية
للطريق الدائري ومداوره

مهندس /

ضياء الدين مصطفى



الهيئة العامة للطرق، والمخاري، والمباني، والمباني، والمباني
الإدارة العامة للطرق، والمخاري، والمباني، والمباني، والمباني

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

تحية طيبة وبعد ...

بالإشارة إلى مشروع أعمال تركيب علامات إرشادية علوية وأرضية للطريق الدائري في المسافة من
الأتوستراد حتى الميوطية بطول ١٢ كم تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
تشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم أصل موافقة رئيس مجلس الإدارة على مد مدة العملية شهرين ليصبح
نمو المشروع في ٢٠٢٣/٧/٣٠

يرجى التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

القاهرة في ٢٠٢٣ /

رئيس الإدارة المركزية

للطرق الاستثمارية والدائري ومطوره

مهندس

ضياء الدين مصطفى يوسف



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
القدس - ٢٠٢٣/٠٨/٠١ الدائري ومحاوره
التاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/٠١

مذكرة للعرض على السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أولاً : الموضوع :

- إتمام مشروع أعمال تركيب علامات إرشادية علوية وإرضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتومستردا حتى المربوطية بطول ١٢ كم تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق بالعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٩٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٠١/١٥ بقيمة ٤٩٤٩٩٩٥ جنيه مصري - تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٣٠ وتاريخ النهي التعاقد ٢٠٢٣/٠٥/٢٩ - وتاريخ الاستلام الابتدائي الحزني ٢٠٢٣/٠٢/٢٧ .

ثانياً : الإحراجات :

- وبالإشارة إلى خطاب الشركة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٣١ بطلب مد مدة حتى تاريخ ٢٠٢٣/٠٨/١٥ وذلك لتأخر تنفيذ الأعمال نتيجة تنفيذ مشروع الاتوبيس الترددي (BRT) و لنهت أعمال الحصر والفحص لما تم تنفيذه .

ثالثاً : المطالب :

- ترى المنطقة الموافقة على مد مدة العملية شهرين ليصبح تاريخ نهت المشروع بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٣٠ .

المرفقات :

(التوقيع) مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف
رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري
صورة طلب الشركة بمد المدة

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
⑤ شربا جواز الموافقة على المدد المطلوبين
- مديرة عام العقود والفتاوى واللوائح -
- مدير عام العقود والفتاوى واللوائح -
- (ن سب) خاتمة العمل - أدت إلى -

رابعاً رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

(التوقيع) مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

خامساً رأى : السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة :

(التوقيع) لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

سادساً : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة

(التوقيع) لواء مهندس / ضياء الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

⑤ مالى سيعمل ، وامتدت مع الشركة المدة المطلوبة -
- تمت الموافقة على المدد المطلوبين -
- تأصيله مع الشركة المصممة والمكلفة بالمشروع -
- ومرفقا به .

محضر إيقافه أعمال

مشروع أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المريوطية بطول 12 كم (بالامر المباشر) (اشراف المنطقة الرابعة عشر) - الدائري ومحاوره تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

بالاشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة مصرية لمستلزمات الطرق والتصدير رقم (2023/2022/1194) المؤرخ في (2023/01/15) لتنفيذ المشروع عليه .

انه في يوم الثلاثاء الموافق (2023/02/28) في حضور كلا من :-

- 1- المهندس / محمد اسماعيل الشرقاوى مدير مشروع الجهة المالكة (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- 2- المهندس / هشام على العجرودى عن (شركة مصرية لمستلزمات الطرق)

بالمرور على موقع المشروع عالية تبين عدم الانتهاء من تنفيذ اعمال محطات الاتوبيس الترددى مما يتسبب في عدم استكمال باقى كميات المشروع عالية ، وعليه قد تقرر ايقاف الاعمال من يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/28 .

التوقيعات :-

1- م / هشام على العجرودى

2- م / محمد اسماعيل الشرقاوى

يتمتع
رئيس الإدارة المركزية
للطرق الدائرية ومحاوره
مهندس /
39625
خيار الدين مصطفى

محضر استئناف أعمال

مشروع أعمال تركيب علامات إرشادية علوية وأرضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المربوطية بطول 12 كم بالأمر المباشر (إشراف المنطقة الرابعة عشر-الدائري ومحاوره) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة مصرية لمستلزمات الطرق والتصدير رقم (2023/2022/1194) المؤرخ في (2023/01/15) لتنفيذ المشروع عاليه .

انه في يوم الاثنين الموافق (2023/07/10) في حضور كلا من :-

- 1- المهندس / محمد اسماعيل الشرقاوى مدير مشروع الجهة المالكة (الهيئة العامة للطرق والكبارى)
- 2- المهندس / هشام على العجرودى عن (شركة مصرية لمستلزمات الطرق)

بناءا على المذكرة المعروضة على السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس ادارة الهيئة بالموافقة على تختميم العملية عاليه ، وعليه يتم استئناف الاعمال من يوم الاثنين الموافق 2023/07/10 لعمل المستخلص الختامى

التوقيعات :-

1- م / هشام على العجرودى
2- م / محمد اسماعيل الشرقاوى

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
للطريق الدائري ومحاوره
مهندس /
خيار الدين مصطفى



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
تاريخ: 2023/01/15
رقم: 2023/01/15

مذكرة للعرض على السيد

السيد المهندس رئيس مجلس الإدارة

بشأن: مشروع أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتى المربوطية بطول 12 كم.

أولاً: الموضوع

طلب تختم أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتى المربوطية بطول 12 كم عقد رقم (2023/2022/1194) بتاريخ 2023/01/15 بقيمة 4949995 جنيه مصري تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق - تاريخ استلام الموقع 2023/01/30 - تاريخ انهاء التعاقد 2023/05/29. تاريخ استلام الابتدائي النهائي 2023/02/27 حيث بلغت قيمة الاعمال المدة حتى تاريخه 2241824 بنسبة تنفيذ 45.29 %

ثانياً: الإجراءات

بالإشارة إلى خطاب الشركة بتاريخ 2023/05/02 (مرفق صورة) وطلبها تختم الاعمال بسبب عدم الانتهاء من اعمال مشروع الاتوبيس الترددي السريع بقطاع الأوتوستراد حتى المربوطية بطول 12 كم

ثالثاً: المطالب

ووفقاً لما تم عرضه علي سيادتكم في هذا الشأن ترى المنطقة الموافقة على تختم الاعمال للمشروع بعالية على أن يتم تنفيذ الاعمال المتبقية فور نهي أعمال الاتوبيس الترددي.

(التوقيع)

مهندس/ ضياء الدين مصطفى يوسف
رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

(التوقيع)

مهندس/ محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع)

لواء مهندس/ ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

رأي السيد اللواء مهندس / نائب رئيس الهيئة

(التوقيع)

لواء مهندس/ حبيب الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة

محضر استلام وتقييم ابتدائي كليلعملية اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري فى المسافة منالاورتوستراد حتى المربوطية بطول ١٢ كمتنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرقاشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

انه فى يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٠٥/٢٢ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٧٥٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/١٠ بخصوص الاستلام الابتدائي للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة المذكورين بعد:-

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------|
| المهندس / محمود حمدي محمد | الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق | - رئيسا |
| المهندس / خالد محمود | ادارة ضبط الجودة | - عضوا |
| المهندس / محمد حسنى | ادارة المعامل المركزية | - عضوا |
| المهندس / محمد الشرفاوى | المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره) | - عضوا |
| المهندس / هشام على العجرودى | شركة مصرية لمستلزمات الطرق | - عضوا |

وقد قامت اللجنة عملها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات والاعمال كما يلى :-

- اعمال توريد وتركيب قطاعات معدنية للعلامات العلوية بالقواعد الخرسانية والرسائل
الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية بالقواعد الخرسانية قدرته اللجنة بخصم ٤٠٠٠ جنية (فقط وقدرة اربعة الاف جنية لا غير)
- العلامات الارضية بانواعها (بالتجهيزه)
الاعمال مقبولة بصفة عامة .
- توريد وتركيب محدد مرن مصنوع من البلاستيك
الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من تلف بعد المحددات قدرتها اللجنة بخصم ٣٠٠٠ جنية (فقط وقدرة ثلاثة الاف جنية لا غير)
- توريد وتركيب ماص للصدمات
الاعمال مقبولة بصفة عامة.
- توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الالومنيوم ١٥*١٥ سم
الاعمال مقبولة بصفة عامة.

اجمالى الخصم = (٣٠٠٠ + ٤٠٠٠) = ٧٠٠٠ جنية (فقط وقدرة سبعة الاف جنية لا غير).

❖ وعلية ترى اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلام ابتدائي كلي للاعمال عالية مع خصم المبلغ عالية من مستحقات الشركة لدى الهيئة وافاد مندوب المنطقة ان تاريخ نهو الاعمال فى ٢٠٢٣/٠٢/٢٧ هو بداية فترة الضمان.

التوقيعات

١- السيد / محمد /
٢- السيد / محمد /
٣- السيد / محمد /
٤- السيد / محمد /
٥- السيد / محمد /

مشروع : تطوير الطريق الدائري

عملية أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتستراد حتي المربوطية بطول ١٢ كم

ايماء الى العقد رقم ١١٩٤ / ٢٠٢٢ / ٢٣

اشراف المنطقة الرابعة عشر الدائري ومحاوره

تنفيذ : شركة مصرية لمستلزمات الطرق

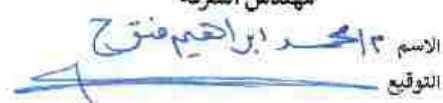
أعمال حصر مستخلص ٣ ختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	كمية المقايضة	الأتوستراد ١	الأتوستراد ٢	الأتوستراد ٣	وصلة الواحات	اجمالي الكميات المنقذه
١	توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو ألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول والواح الثقوية والجوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات	كجم	٦٥	٢٥١٩٣		١٨٥١٠		٩٢٩,٠٤	١٩٤٣٩,٠٤
٢	بالعدد توريد وتركيب محدد مصنع من البلاستيك	عدد	٤٥٠	٦٠٠	٨٧	٤٣	٢٠٠		٣٣٠
٣	بالعدد توريد وتركيب ماص للصدمات مصنوع من مادة الفير المسلح بمادة البولي اثيلين	عدد	٥٠٠٠	٢٨			٢١		٢١
٤	بالعدد توريد وتركيب عواكس المونيوم ١٥x١٥ سم	عدد	١٠٠	٢٥٠٠		١٠٠	٤٣٩		٥٣٩
٥	بالعدد نقل وتركيب رسالة علامة علوية كابولي على أن يتم استلام الرسالة من مصنع العلامات بمدينة نصر	عدد	٦٠٠٠	٥٥		١١			١١
٦	بالمتر المكعب حفر اتربة لزوم الاساسات في أي نوع من أنواع التربة	م³	٨٠	٣٩٠	٢٨,٠٥	٢٨,٠٥		٥٦,١	١١٢,٢٠
٧	بالمتر المكعب ردم بأتربة طبيعية ناتج الحفر	م³	٥٠	٨٠					٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات	م³	١٤٥٠	١٦٠	١١,٥٥	١١,٥٥		٢٣,١٠	٤٦,٢٠
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات	م³	٢٣٥٠	٢٠٠	١٤,٠٦	١٧,٤٤		٢٨,١٣	٥٩,٦٣
١٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار	طن	٢٧٥٠٠	١٤	١,٠٩٢	١,٠٩٢		٢,١٨	٤,٣٦
١١	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة من البيتومين	م²	٧٠	٥٠٠					٠,٠٠
١٢	نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية على قائم واحد	عدد	٣٦٠	٦٠٠	١٣٣				١٣٣
١٣	نقل وتركيب علامات ارشادية أرضية على قائمين	عدد	٧٥٠	٥٥	٧	١٩			٢٦
١٤	نقل وصيانة وتركيب علامات علوية (كابولي مفرد أو مزدوج) على القاعدة المعدة	عدد	٦٠٠٠	٣٢				٦	٦
١٥	بالعدد توريد وتركيب وعمل تجهيز اسفل المواسير لتركيبها اعلي الحاجز الخرساني	عدد	٤٠٠	٥١٥	١٣٣				١٣٣
١٦	بالعدد توريد وتركيب وعمل تجهيز على شكل F	عدد	١٠٢٠٠	٥٠	٧	٤			١١

مهندس البيئة


الاسم
التوقيع

مهندس الشركة


الاسم
التوقيع



شهادة الالتزام

اسم العملية :- أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر

اشراف :- المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومداوره).

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

نفيد بان الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواجبة عليها والمحددة بأمر الاسناد الصادر من السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة (بالأمر المباشر) وتم عمل ختامي للعملية المذكورة بعالية.

وهذه شهادة منا بذلك،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ / /

يعتمد ...

رئيس الإدارة المركزية

الطريق الدائري ومداوره



شاهدين
شاهدين
شاهدين

٤٩٦٣٥

شاهدين

شاهدين



شهادة التجارب العملية

اسم العملية : - أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من
الأوتوستراد حتى المربوطية بطول ١٢ كم بالامر المباشر

اشراف : - المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

نشهد نحن المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره) بأن التجارب العملية قد اجريت علي العملية
المذكورة بعالية طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة شروط العملية .

وهذه شهادة منا بذلك

تحريرا في : / / ٢٠٢٣

بمقامه

رئيس الإدارة المركزية

للطريق الدائري ومحاوره



ج.ج

حياه الدين مصطفى

٤٩٦٣٥

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

شهادة سير العمل

اسم العملية :- أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المربوطية بطول ١٢ كم بالامر المباشر

إشراف :- المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومعاوره).

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٤٩٤٩٩٩٥ جنيها .

قيمة العملية حسب الختامي :- ٢٢٤١٧١٤,١٠ جنيها .

مدة تنفيذ العملية :- ٤ شهر

تاريخ البدء :- ٢٠٢٣/٠١/٣٠

تاريخ نهو الأعمال طبقا لموافقة رئيس مجلس الادارة :- ٢٠٢٣/٠٧/٣٠

تاريخ نهو الأعمال الفعلي :- ٢٠٢٣/٠٢/٠٦

تحريرا في : ٢٠٢٣/ /

بمختص

رئيس الإدارة المركزية

للطريق الدائري ومعاوره

مختص

علاء الدين مصطفى



مختص

مختص

اسم العملية :- أعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتى المربوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر

اشراف :- المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره .

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٤٩٤٩٩٩٥ جنيها

قيمة العملية حسب الختامي :- ٢٢٤١٧١٤,١٠ جنيها

قام بتنفيذ العملية من قبل الشركة المنفذة السادة المهندسين :-

السيد المهندس / محمد وليد لطفى

السيد المهندس / هشام علي العجرودي

ونشهد بحسن السير والسلوك المهندسين ممتاز وتواجههم طوال مدة العملية .

وهذه شهادة منا بذلك

تحریراتی : / ۲۰۲۳/

... و...

رئيس الإدارة المركزية

الطريق الخارجي ومحاوره

13.11.2017

ضياء الدين كسوفاني

四、五、六、七

مذكرة توضيحية

اسم العملية :- اعمال تركيب علامات ارشادية وارشادية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المريوطية بطول ١٢ كم (بالأمر المباشر) .

إشراف :- المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره).

تنفيذ شركة :- مصرية لمستلزمات الطرق.

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٤٩٤٩٩٩٥ جنية.

مدة تنفيذ العملية :- ٤ أشهر.

تاريخ البدء :- ٢٠٢٣/٠١/٣٠

تاريخ النھو طبقا لموافقة رئيس مجلس الادارة :- ٢٠٢٣/٠٧/٣٠

تاريخ النھو طبقا الفعلي :- ٢٠٢٣/٠٢/٠٦

قد بلغت قيمة الاعمال عن المستخلص الختامي بقيمة ٢٢٤١٧١٤,١٠ جنية مصري بنسبة نقص عن العقد الأصلي بنسبة ٥٤,٧٪ لانتهاء الاعمال عند هذا الحد بعد الحصر علي الطبيعة .

وهذه شهادة منا بذلك.

تحريرا في : ٢٠٢٣/ /

رئيس الإدارة المركزية

للطريق الدائري ومحاوره

محمّد
خالد الدين مصطفى

٤٩٩٣٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تعية طيبة ... وبعد،

بالإحالة الي عملية اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من
الأوتوستراد حتي المربوطية بطول 12 كم بالأمر المباشر رقم العقد 2023/2022/1194 (إشراف
المنطقة الرابعة عشر) - الدائري ومعاودة تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.
نتشرف باحاطة سيادتكم بأن الشركة لم تقم بتوفير محملات منذ بداية المشروع وحتى تاريخه طبعاً
للعقد .

الرجاء التكرم بالعلم والتوجيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

تحريراً في: 2023/ /

بمكتب
رئيس الإدارة المركزية
للطرق الدائري ومعاودة
مهندس /
ضياء الدين مصطفى ٤٩٦٣٥



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد،

بالإحالة الي عملية اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتي المربوطية بطول 12 كم بالامر المباشر رقم العقد 2023/2022/1194 (اشراف المنطقة الرابعة عشر) - الدائري ومحاوره تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق .
نتشرف باحاطة سيادتكم بأنه لا يوجد عمالة على المشروع طبعا للعقد .
الرجاء التكرم بالعلم والتوجيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

تحريرا في: 2023/ /

يعتمد ...

رئيس الإدارة المركزية
للطريق الدائري ومحاوره

ضياء الدين مصطفى



٤٩٦٣٥

(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)

فقط اثنان مليون ومائتان وواحد وأربعون ألف وسبع مائة وأربعة عشر جنبها عشرة قرآن فقط

3.6. *Microbiological analysis*

المطابق الدائري ومحاوره

ضياء الدين مصطفى

1



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

التاريخ: ١١ / ١١ / ٢٠٢٣

٢٠٢٣ / ١١ / ١٥

مذكرة للعرض على السيداللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارةبشأن: تغيير بند محملات شركة مصرية لاستلزمات الطرقأولا: الموضوع:

تعديل بند المحملات للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٩٤) عن عملية " بتنفيذ عملية أعمال تركيب علامات إرشادية علوية وأرضية للطريق الدائري في المسافة من الأوتوستراد حتى المربوطية بطول ١٢ كم . " .

ثانيا: المطالب:

- **برجاء التكرم من سيادتكم الموافقة على تعديل بند المحملات رقم (١) كالآتي:-**

عند (١) حاسب آلي بالطابعة بغرامه قدرها (٥٠٠٠٠ جليها) خمسون ألف جليها .

إلى بند توريد كالآتي :-

١- عند (٢) سكاير HP Scanjet pro 2600 F1 – 2- Sided A4

٢- عند (٥) شبكة لاسلكي TP LINK 150 MBPS high gain wireless TL-WN722N

التوقيع: 
مهندسة / سوزان عبدالعزيز
رئيس لجنة المحملات

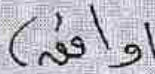
التوقيع: 
مهندس / محمد صابر الباجوري
مدير عام الإدارة العامة للمعلومات

ثالثا: رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق



التوقيع: 
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رابعا: رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة



التوقيع: 
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس مجلس الإدارة

خامسا: قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

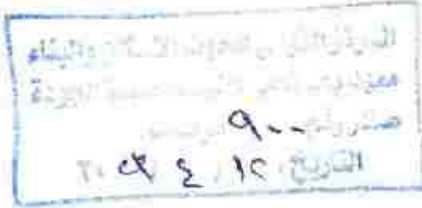


التوقيع: 
لواء مهندس / هشام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



الموضوع : اختبار الضغط على عينات خرسائية

عدد المرفقات : (٢)



الجهة الطالبة / الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد ،،،،

إيماء إلى خطاب سيادتكم بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٦ بخصوص الموضوع عاليه نرفق تقريراً بالنتائج –
هذا وقد سددت للمركز الرسوم المقررة وقدرها ٣٤٠ جنيهاً خصماً من القسيمة رقم ٤٧١٨٢٢
بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٦ بخلاف قيمة ضريبة القيمة المضافة .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة

مدير المعهد

لشئون البحوث والدراسات

طارق محمد بهاء الدين

٢٠٢٣/٤/١٠

أ.د.م. طارق محمد بهاء الدين

أحمد عبد الحليم الجابري

أ.د.م. أحمد عبد الحليم الجابري

تحرير أ في : ٢٠٢٣/٤/٩

Linaa

صفحة ١ من ١

نتائج اختبار الضغط على عينات خرسانية

كود العينات : MTL/Co/2023/574

رقم الخطاب الوارد : I/933/2023

تاريخ التوريد : ٢٠٢٣/٤/٦

البيانات الواردة من الجهة طالبة الاختبار :

الجهة طالبة الاختبار : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشروع : أعمال العلامات العلوية للطريق الدائرى من الاوتوستراد حتى المربوطية

الجهة المالكة للمشروع : الهيئة العامة للطرق والكبارى

الجهة المنفذة (المقاول) : شركة مصرية لاستلزمات الطرق

الإستشارى :

تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٣/٧

المكعبات من (٦-١) خاصة بالقواعد العادية - علامات علوية

النتائج :

رقم	مقاسات سم			سطح التحميل	حجم العينة	وزن العينة	الوزن الحجمى	حمل الكسر	مقاومة الضغط	التاريخ	
	طول	عرض	ارتفاع							الصب	الكسر
١	١٤,٨	١٤,٩	١٥,٢	٢٢٠,٥	٣٣٥١,٩	٨,٢٢	٢,٤٥	٨٦,٠	٣٩٠	٢٠٢٣/٣/٧	٢٠٢٣/٤/٦
٢	١٥,٠	١٥,١	١٥,١	٢٢٦,٥	٣٤٢٠,٢	٨,٢٦	٢,٤١	١١٦,٥	٥١٤	"	"
٣	١٥,٢	١٥,٠	١٤,٩	٢٢٨,٠	٣٣٩٧,٢	٨,١٧	٢,٤١	١١٩,١	٥٢٢	"	"
٤	١٥,٢	١٥,١	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤٢,٨	٨,١٤	٢,٣٧	١١٧,١	٥١٠	"	"
٥	١٥,٢	١٥,١	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤٢,٨	٨,٣٠	٢,٤١	١٣٠,٢	٥٦٧	"	"
٦	١٥,٢	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٨,٠	٣٤٢٠,٠	٨,٢٥	٢,٤١	١١٩,١	٥٢٢	"	"

ملاحظات:

- البيانات المذكورة عاليه طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار نون أدنى مسئولية على المركز .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 12390-3:2019 .
- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز .
- يتم تحديد حدود القبول أو الرفض طبقاً لمواصفات المشروع .



المشرف العام

د. محمد عبد الحليم

المشرف

د. محمد عبد الحليم

إعداد التقرير

د. محمد عبد الحليم

٢٠٢٣/٤/٩

نتائج اختبار الضغط على عينات خرسائية

كود العينات : MTL/Co/2023/575

رقم الخطاب الوارد : I/933/2023

تاريخ التوريد : ٢٠٢٣/٤/٦

البيانات الواردة من الجهة طالبة الاختبار :

الجهة طالبة الاختبار : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشروع : أعمال العلامات العلوية للطريق الدائرى من الاتوستراد حتى المربوطية

الجهة المالكة للمشروع : الهيئة العامة للطرق والكبارى

الجهة المنفذة (المقاول) : شركة مصرية لمستلزمات الطرق

الإستشـارى :

تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٣/٨

المكعبات من (٦-١) خاصة بالقواعد المسلحة - علامات علوية

النتائج :

رقم	مقاسات سم			سطح التحميل	حجم العينة	وزن العينة	الوزن الحجمى	حمل الكسر	مقاومة الضغط	التاريخ	
	طول	عرض	ارتفاع	سم ^٢	سم ^٣	كجم	جم/سم ^٣	طن	كجم/سم ^٢	الصب	الكسر
١	١٤,٩	١٥,٢	١٥,٢	٢٢٦,٥	٣٤٤٢,٥	٨,٠٤	٢,٣٤	٨٨,٣	٣٩٠	٢٠٢٣/٣/٨	٢٠٢٣/٤/٦
٢	١٥,٠	١٥,١	١٥,١	٢٢٦,٥	٣٤٢٠,٢	٨,٣٤	٢,٤٤	١١٠,٢	٤٨٧	"	"
٣	١٥,١	١٥,١	١٤,٩	٢٢٨,٠	٣٣٩٧,٣	٨,٣١	٢,٤٤	١١٠,٣	٤٨٤	"	"
٤	١٥,٣	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤٢,٥	٨,٣٧	٢,٤٣	١٠٧,٥	٤٦٨	"	"
٥	١٥,٤	١٤,٩	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤١,٩	٨,٠٠	٢,٣٢	١١٠,٨	٤٨٣	"	"
٦	١٥,١	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٦,٥	٣٣٩٧,٥	٨,٢٦	٢,٤٣	١٢٥,٣	٥٥٣	"	"

ملاحظات:

- البيانات المذكورة عاليه طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 12390-3:2019 .
- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز .
- يتم تحديد حدود القبول أو الرفض طبقاً لمواصفات المشروع .



المشرف العام

المشرف

إعداد التقرير

١٠/٤/٢٠٢٣
٢٠٢٣/٤/٦

قوائم كميات ختامية

عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للمطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى المربوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١) توريد وتشغيل وتركيب قطاعات او الواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المربوطية	٧٤٠٤ كجم	١٩٤٣٩,٠٤ كجم
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	١١١٠٦ كجم	
٣	وصلة الواحات	٩٢٩,٠٤ كجم	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية

**عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق**

بند (٢) توريد وتركيب محدد مرن مصنوع من البلاستيك بطول ١٠٠ سم

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه القاهرة الجديدة	١١٤ بالعدد	٣٣٠ بالعدد
٢	اتجاه المنيب	٢١٦ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



عملية / اعمال تركيب

بند (٣) توريد وتركيب ماصر

م	
١	اتجاه المريوطية
٢	اتجاه القاهرة الجديدة

مهندس الشر



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٣) توريد وتركيب ماص للصدمات مصنوع من مادة الفيبر

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٩ بالعدد	٢١ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	١٢ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٤) توريد وتركيب عواكس ارضية من الالومنيوم ١٥x١٥ سم بدون شريحة

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه القاهرة الجديدة	٢٥٢ بالعدد	٥٣٩ بالعدد
٢	اتجاه المريوطية	٢٨٧ بالعدد	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

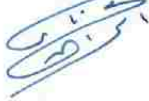
محمد ربيع

قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٥) نقل وتركيب رسالة علامة علوية كابولي

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٧ بالعدد	١١ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٤ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٦) حفر اتربة لزوم الاساسات

م	الموقع	الكمية	اجمالى الكمية
١	اتجاه المريوطية	٣م ٢٨,٠٥	٣م ١١٢,٢٠
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٣م ٢٨,٠٥	
٣	وصلة الواحات	٣م ٥٦,١٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٧) ردم بأتربة طبيعية ناتج الحفر

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من الاوتوستراد حتى المريوطية بطول ١٢ كم	٣ م ٠	٣ م ٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر – الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٨) توريد وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٣م ١١,٥٥	٣م ٤٦,٢٠
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٣م ١١,٥٥	
٣	وصلة الواحات	٣م ٢٣,١٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الاوتوستراد حتي
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (٩) توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٣م ١٤,٠٦	٣م ٥٩,٦٣
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٣م ١٧,٤٤	
٣	وصلة الواحات	٣م ٢٨,١٣	

مهندس الهيئة
محمد عبد الله

مهندس الشركة المنفذة
محمد عبد الله

قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للمطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٠) توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	١,٠٩ بالطن	٤,٣٦ بالطن
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	١,٠٩ بالطن	
٣	وصلة الواحات	٢,١٨ بالطن	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١١) توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة من البيتومين المؤكسد

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	من الاوتوستراد حتى المريوطية بطول ١٢ كم	٢ م٠	٢ م٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٢) نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية (شيفرون - مثلث - دائرة)

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٦٥ بالعدد	١٣٣ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٦٨ بالعدد	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

م. احمد عبد الحى

قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للمطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٣) نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية علي قائمين

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	١٠ بالعدد	٢٦ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	١٦ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(اشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٤) نقل وصيانة وتركيب علامات علوية (كابولي مفرد أو مزدوج)

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	وصلة الواحات	٦ بالعدد	٦ بالعدد

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة

١٣ محمد رافع شمس

قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائرى فى المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٥) توريد وتركيب وعمل تجهيزة اسفل المواسير لتركيبها اعلي الحاجز الخرسانى

م	الموقع	الكمية	اجمالى الكمية
١	اتجاه المريوطية	٦٥ بالعدد	١٣٣ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٦٨ بالعدد	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



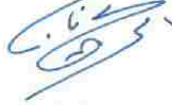
قوائم كميات ختامية
عملية / اعمال تركيب علامات ارشادية علوية وارضية للطريق الدائري في المسافة من الاوتوستراد حتى
المريوطية بطول ١٢ كم بالأمر المباشر
(إشراف المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره)
تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

بند (١٦) توريد وتركيب وعمل تجهيزة علي شكل حرف F

م	الموقع	الكمية	اجمالي الكمية
١	اتجاه المريوطية	٥ بالعدد	١١ بالعدد
٢	اتجاه القاهرة الجديدة	٦ بالعدد	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة





Gustaf Persson

6/5/01

فتح المذهب الرابع ١٦ / ١ / ١٠٢٠ م

معرفت مرئی / معرطن النار

مکتبہ اسلامیہ

[illegible]

خاموالنقباتی

[illegible]

القاروقه حلوا / فاعلاطه / ص /

46000 217-7-170115

وَأَقُولُ -

ما لا ينفك عن الإقناع

Handwritten signature

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

البرق والرياح

الحمد لله الذي جعل في كل شيء حكمة

۱۰۶۵

تحت هذا الترتيب

٢٥ مقدار شركة هـ و

6-7

۱۰) خداوند قادر و قهار است

الحمد لله الذي هدانا لهذا

2/19



١٤٠٠ هـ
١٤٠١ هـ
١٤٠٢ هـ
١٤٠٣ هـ
١٤٠٤ هـ
١٤٠٥ هـ
١٤٠٦ هـ
١٤٠٧ هـ
١٤٠٨ هـ
١٤٠٩ هـ
١٤١٠ هـ
١٤١١ هـ
١٤١٢ هـ
١٤١٣ هـ
١٤١٤ هـ
١٤١٥ هـ
١٤١٦ هـ
١٤١٧ هـ
١٤١٨ هـ
١٤١٩ هـ
١٤٢٠ هـ

١٤٢١ هـ
١٤٢٢ هـ
١٤٢٣ هـ
١٤٢٤ هـ
١٤٢٥ هـ
١٤٢٦ هـ
١٤٢٧ هـ
١٤٢٨ هـ
١٤٢٩ هـ
١٤٣٠ هـ
١٤٣١ هـ
١٤٣٢ هـ
١٤٣٣ هـ
١٤٣٤ هـ
١٤٣٥ هـ
١٤٣٦ هـ
١٤٣٧ هـ
١٤٣٨ هـ
١٤٣٩ هـ
١٤٤٠ هـ

١٤٤١ هـ
١٤٤٢ هـ
١٤٤٣ هـ
١٤٤٤ هـ
١٤٤٥ هـ
١٤٤٦ هـ
١٤٤٧ هـ
١٤٤٨ هـ
١٤٤٩ هـ
١٤٥٠ هـ
١٤٥١ هـ
١٤٥٢ هـ
١٤٥٣ هـ
١٤٥٤ هـ
١٤٥٥ هـ
١٤٥٦ هـ
١٤٥٧ هـ
١٤٥٨ هـ
١٤٥٩ هـ
١٤٦٠ هـ

١٤٦١ هـ
١٤٦٢ هـ
١٤٦٣ هـ
١٤٦٤ هـ
١٤٦٥ هـ
١٤٦٦ هـ
١٤٦٧ هـ
١٤٦٨ هـ
١٤٦٩ هـ
١٤٧٠ هـ
١٤٧١ هـ
١٤٧٢ هـ
١٤٧٣ هـ
١٤٧٤ هـ
١٤٧٥ هـ
١٤٧٦ هـ
١٤٧٧ هـ
١٤٧٨ هـ
١٤٧٩ هـ
١٤٨٠ هـ

١٤٨١ هـ
١٤٨٢ هـ
١٤٨٣ هـ
١٤٨٤ هـ
١٤٨٥ هـ
١٤٨٦ هـ
١٤٨٧ هـ
١٤٨٨ هـ
١٤٨٩ هـ
١٤٩٠ هـ
١٤٩١ هـ
١٤٩٢ هـ
١٤٩٣ هـ
١٤٩٤ هـ
١٤٩٥ هـ
١٤٩٦ هـ
١٤٩٧ هـ
١٤٩٨ هـ
١٤٩٩ هـ
١٥٠٠ هـ

١٥٠١ هـ
١٥٠٢ هـ
١٥٠٣ هـ
١٥٠٤ هـ
١٥٠٥ هـ
١٥٠٦ هـ
١٥٠٧ هـ
١٥٠٨ هـ
١٥٠٩ هـ
١٥١٠ هـ
١٥١١ هـ
١٥١٢ هـ
١٥١٣ هـ
١٥١٤ هـ
١٥١٥ هـ
١٥١٦ هـ
١٥١٧ هـ
١٥١٨ هـ
١٥١٩ هـ
١٥٢٠ هـ

١٥٢١ هـ
١٥٢٢ هـ
١٥٢٣ هـ
١٥٢٤ هـ
١٥٢٥ هـ
١٥٢٦ هـ
١٥٢٧ هـ
١٥٢٨ هـ
١٥٢٩ هـ
١٥٣٠ هـ
١٥٣١ هـ
١٥٣٢ هـ
١٥٣٣ هـ
١٥٣٤ هـ
١٥٣٥ هـ
١٥٣٦ هـ
١٥٣٧ هـ
١٥٣٨ هـ
١٥٣٩ هـ
١٥٤٠ هـ

١٥٤١ هـ
١٥٤٢ هـ
١٥٤٣ هـ
١٥٤٤ هـ
١٥٤٥ هـ
١٥٤٦ هـ
١٥٤٧ هـ
١٥٤٨ هـ
١٥٤٩ هـ
١٥٥٠ هـ
١٥٥١ هـ
١٥٥٢ هـ
١٥٥٣ هـ
١٥٥٤ هـ
١٥٥٥ هـ
١٥٥٦ هـ
١٥٥٧ هـ
١٥٥٨ هـ
١٥٥٩ هـ
١٥٦٠ هـ

١٥٦١ هـ
١٥٦٢ هـ
١٥٦٣ هـ
١٥٦٤ هـ
١٥٦٥ هـ
١٥٦٦ هـ
١٥٦٧ هـ
١٥٦٨ هـ
١٥٦٩ هـ
١٥٧٠ هـ
١٥٧١ هـ
١٥٧٢ هـ
١٥٧٣ هـ
١٥٧٤ هـ
١٥٧٥ هـ
١٥٧٦ هـ
١٥٧٧ هـ
١٥٧٨ هـ
١٥٧٩ هـ
١٥٨٠ هـ

١٥٨١ هـ
١٥٨٢ هـ
١٥٨٣ هـ
١٥٨٤ هـ
١٥٨٥ هـ
١٥٨٦ هـ
١٥٨٧ هـ
١٥٨٨ هـ
١٥٨٩ هـ
١٥٩٠ هـ
١٥٩١ هـ
١٥٩٢ هـ
١٥٩٣ هـ
١٥٩٤ هـ
١٥٩٥ هـ
١٥٩٦ هـ
١٥٩٧ هـ
١٥٩٨ هـ
١٥٩٩ هـ
١٦٠٠ هـ

١٦٠١ هـ
١٦٠٢ هـ
١٦٠٣ هـ
١٦٠٤ هـ
١٦٠٥ هـ
١٦٠٦ هـ
١٦٠٧ هـ
١٦٠٨ هـ
١٦٠٩ هـ
١٦١٠ هـ
١٦١١ هـ
١٦١٢ هـ
١٦١٣ هـ
١٦١٤ هـ
١٦١٥ هـ
١٦١٦ هـ
١٦١٧ هـ
١٦١٨ هـ
١٦١٩ هـ
١٦٢٠ هـ

١٦٢١ هـ
١٦٢٢ هـ
١٦٢٣ هـ
١٦٢٤ هـ
١٦٢٥ هـ
١٦٢٦ هـ
١٦٢٧ هـ
١٦٢٨ هـ
١٦٢٩ هـ
١٦٣٠ هـ
١٦٣١ هـ
١٦٣٢ هـ
١٦٣٣ هـ
١٦٣٤ هـ
١٦٣٥ هـ
١٦٣٦ هـ
١٦٣٧ هـ
١٦٣٨ هـ
١٦٣٩ هـ
١٦٤٠ هـ

١٦٤١ هـ
١٦٤٢ هـ
١٦٤٣ هـ
١٦٤٤ هـ
١٦٤٥ هـ
١٦٤٦ هـ
١٦٤٧ هـ
١٦٤٨ هـ
١٦٤٩ هـ
١٦٥٠ هـ
١٦٥١ هـ
١٦٥٢ هـ
١٦٥٣ هـ
١٦٥٤ هـ
١٦٥٥ هـ
١٦٥٦ هـ
١٦٥٧ هـ
١٦٥٨ هـ
١٦٥٩ هـ
١٦٦٠ هـ

١٦٦١ هـ
١٦٦٢ هـ
١٦٦٣ هـ
١٦٦٤ هـ
١٦٦٥ هـ
١٦٦٦ هـ
١٦٦٧ هـ
١٦٦٨ هـ
١٦٦٩ هـ
١٦٧٠ هـ
١٦٧١ هـ
١٦٧٢ هـ
١٦٧٣ هـ
١٦٧٤ هـ
١٦٧٥ هـ
١٦٧٦ هـ
١٦٧٧ هـ
١٦٧٨ هـ
١٦٧٩ هـ
١٦٨٠ هـ

١٦٨١ هـ
١٦٨٢ هـ
١٦٨٣ هـ
١٦٨٤ هـ
١٦٨٥ هـ
١٦٨٦ هـ
١٦٨٧ هـ
١٦٨٨ هـ
١٦٨٩ هـ
١٦٩٠ هـ
١٦٩١ هـ
١٦٩٢ هـ
١٦٩٣ هـ
١٦٩٤ هـ
١٦٩٥ هـ
١٦٩٦ هـ
١٦٩٧ هـ
١٦٩٨ هـ
١٦٩٩ هـ
١٧٠٠ هـ

١٧٠١ هـ
١٧٠٢ هـ
١٧٠٣ هـ
١٧٠٤ هـ
١٧٠٥ هـ
١٧٠٦ هـ
١٧٠٧ هـ
١٧٠٨ هـ
١٧٠٩ هـ
١٧١٠ هـ
١٧١١ هـ
١٧١٢ هـ
١٧١٣ هـ
١٧١٤ هـ
١٧١٥ هـ
١٧١٦ هـ
١٧١٧ هـ
١٧١٨ هـ
١٧١٩ هـ
١٧٢٠ هـ

١٧٢١ هـ
١٧٢٢ هـ
١٧٢٣ هـ
١٧٢٤ هـ
١٧٢٥ هـ
١٧٢٦ هـ
١٧٢٧ هـ
١٧٢٨ هـ
١٧٢٩ هـ
١٧٣٠ هـ
١٧٣١ هـ
١٧٣٢ هـ
١٧٣٣ هـ
١٧٣٤ هـ
١٧٣٥ هـ
١٧٣٦ هـ
١٧٣٧ هـ
١٧٣٨ هـ
١٧٣٩ هـ
١٧٤٠ هـ

١٧٤١ هـ
١٧٤٢ هـ
١٧٤٣ هـ
١٧٤٤ هـ
١٧٤٥ هـ
١٧٤٦ هـ
١٧٤٧ هـ
١٧٤٨ هـ
١٧٤٩ هـ
١٧٥٠ هـ
١٧٥١ هـ
١٧٥٢ هـ
١٧٥٣ هـ
١٧٥٤ هـ
١٧٥٥ هـ
١٧٥٦ هـ
١٧٥٧ هـ
١٧٥٨ هـ
١٧٥٩ هـ
١٧٦٠ هـ

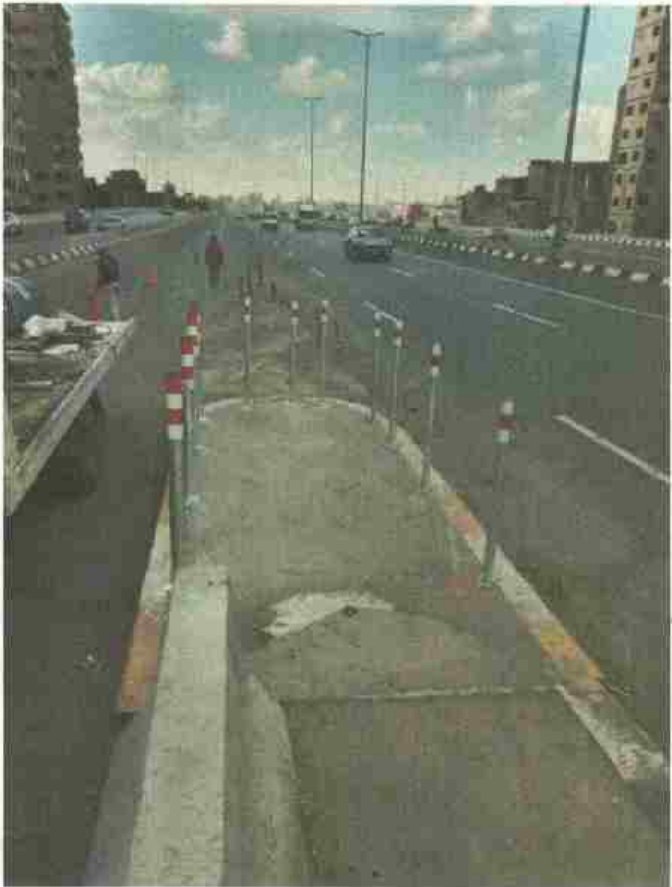
٩٧٧

١٧٨٠



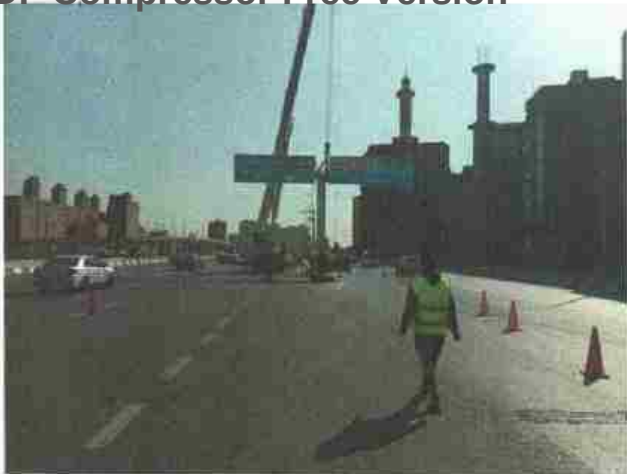












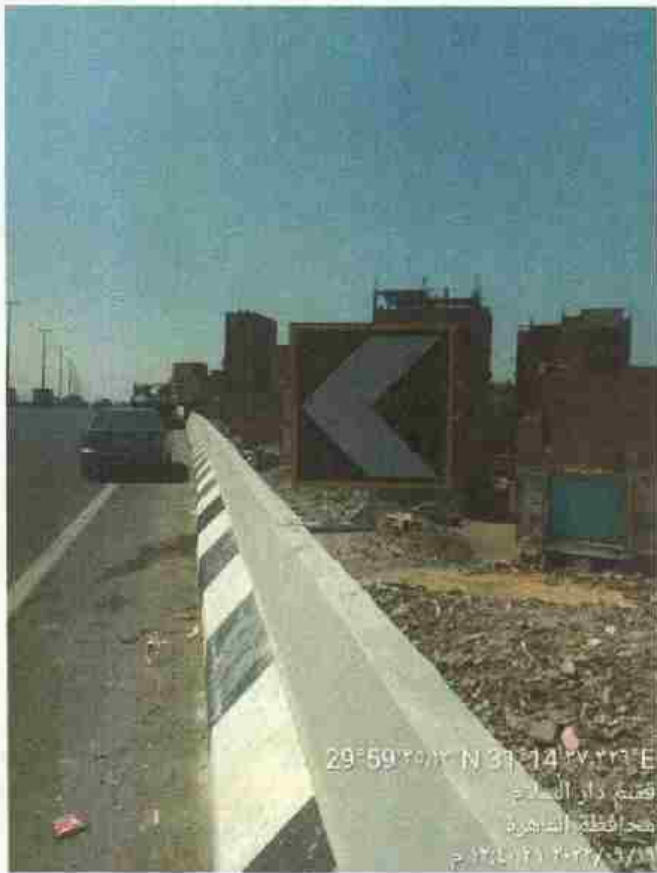


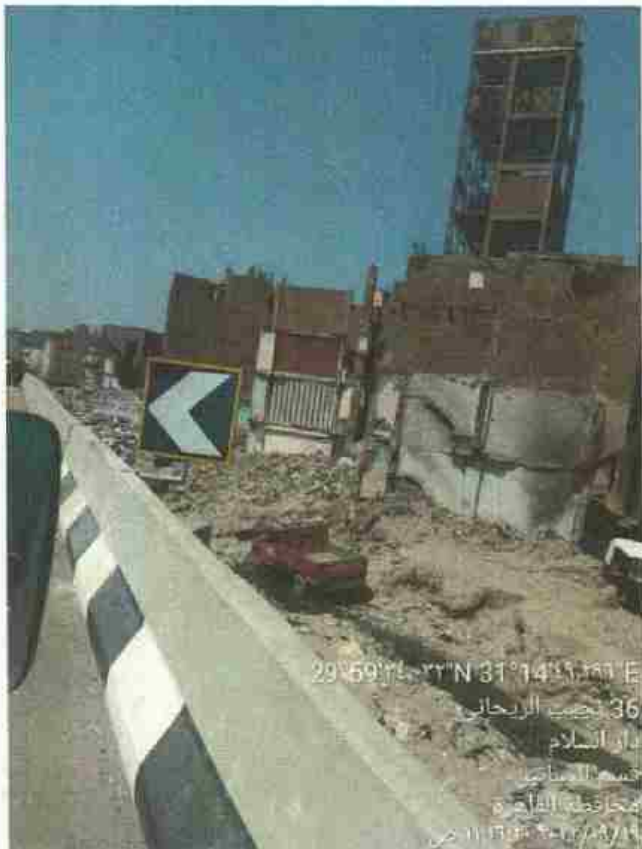


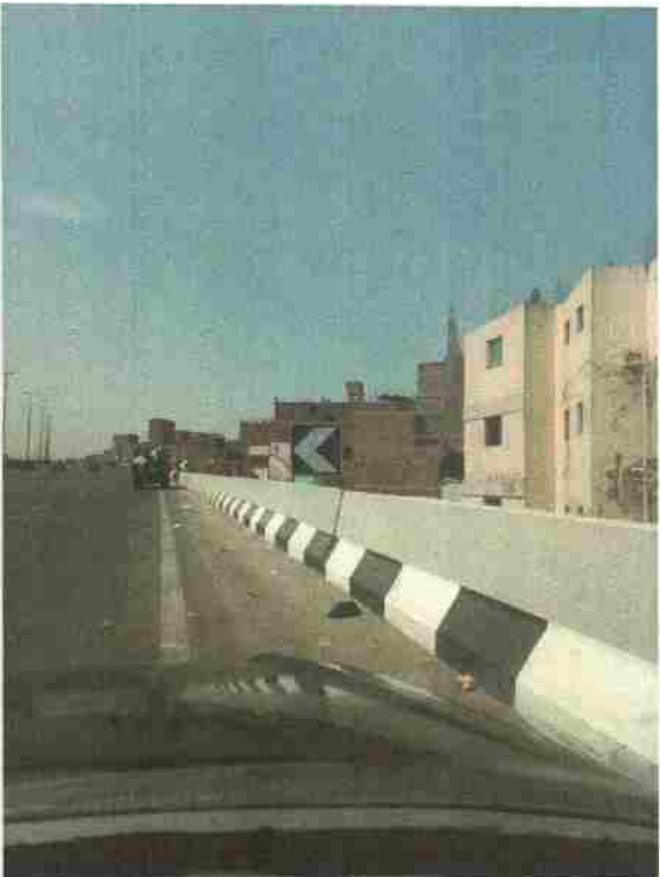




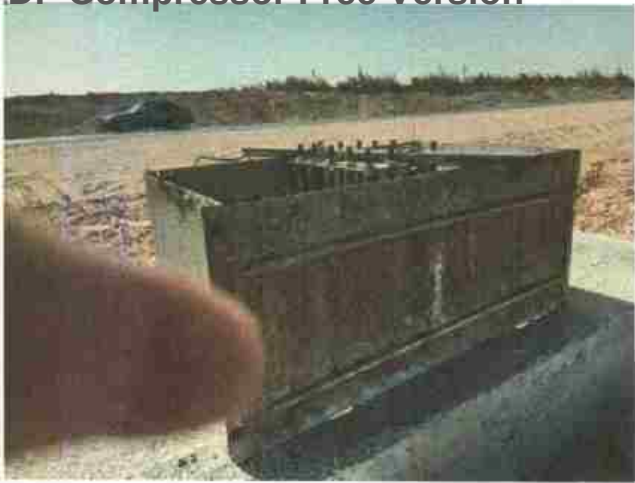










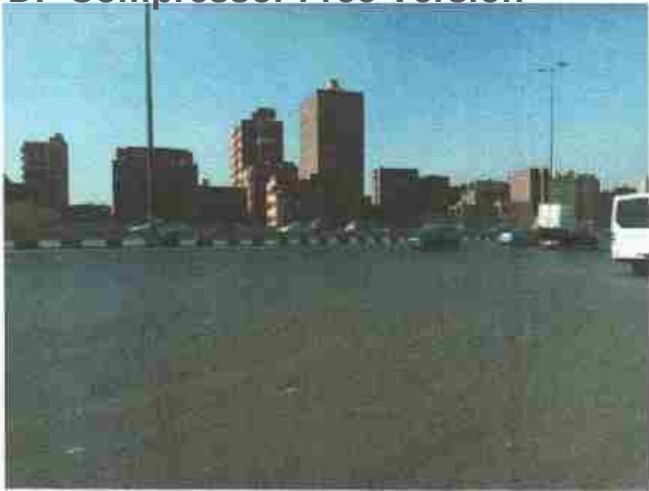










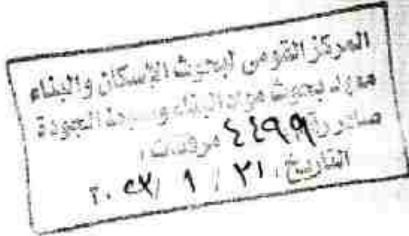




المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
نائب رئيس مجلس الإدارة لشئون البحوث والدراسات
معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة

الموضوع : اختبار ضغط علي عينات خرسائية

عدد المرفقات : (٣)



الجهة الطالبة / الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد ،،،،

إيماء إلى خطاب سيادتكم بتاريخ ٢٠٢٣/١/١٩ بخصوص الموضوع عاليه نرفق تقريراً بالنتائج - هذا

وقد سددت للمركز الرسوم المقررة وقدرها ٥١٠ جنيها (خمس مائة وعشرة جنيها لا غير) خصاً من

النسيئة رقم ٠٣٧٥٧٨٩ بتاريخ ٢٠٢٣/١/١٩ - بخلاف قيمة ضريبة القيمة المضافة.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات

طارق محمد بهاء الدين
أ.د.م. / طارق محمد بهاء الدين

مدير المعهد

أ.د.م. / أحمد عبد الحليم الجابري

تحريراً في : ٢٠٢٣/١/٢٥

Esraa

صفحة ١ من ١



نتائج اختبار الضغط على عينات خرسائية

كود العينات : MTL/Co/2023/139

رقم الخطاب الوارد : I/176/2023

تاريخ التوريد : ٢٠٢٣/١/١٩

البيانات الواردة من الجهة طالبة الاختبار :

الجهة طالبة الاختبار : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشروع : أعمال العلامات العلوية للطريق الدائرى من الأوتوستراد حتى المربوطية

الجهة المالكة للمشروع :

الجهة المنفذة (المقاول) : المصرية لمستلزمات الطرق

الإستشارى :

تاريخ الصب : ٢٠٢٢/١٢/١٩

المكعبات من (٦-١) خاصة بقواعد عادية للعلامات العلوية

النتائج :

رقم	مقاسات سم			سطح التحميل	حجم العينة	وزن العينة كجم	الوزن الحجمى كجم/سم ^٣	حمل الكسر طن	مقاومة الضغط كجم/سم ^٢	التاريخ	
	طول	عرض	ارتفاع							الصب	الكسر
١	١٥,٠	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٥,٠	٣٣٧٥,٠	٨,١٥	٢,٤١	٨١,٦	٣٦٣	٢٠٢٢/١٢/١٩	٢٠٢٣/١/١٩
٢	١٥,١	١٥,٠	١٥,١	٢٢٦,٥	٣٤٢٠,٢	٨,٤١	٢,٤٦	٩٠,٣	٣٩٩	"	"
٣	١٤,٩	١٥,٠	١٥,١	٢٢٣,٥	٣٣٧٤,٩	٨,٢٩	٢,٤٦	٩١,٧	٤١٠	"	"
٤	١٥,٠	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٥,٠	٣٣٧٥,٠	٨,٤٠	٢,٤٩	٩٨,٨	٤٣٩	"	"
٥	١٥,٣	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤٢,٥	٨,٣٦	٢,٤٣	١٠٣,٠	٤٤٩	"	"
٦	١٥,٠	١٤,٩	١٥,١	٢٢٣,٥	٣٣٧٤,٩	٨,٢٩	٢,٤٦	٨٩,٧	٣٩٩	"	"

ملاحظات:

- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 12390-3:2019 .
- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز .
- يتم تحديد حدود القبول أو الرفض طبقاً لمواصفات المشروع .



المشرف
م. ك. سالم
٢٠٢٣/١/٢٥

إعداد التقرير
م. ك. سالم
٢٠٢٣/١/٢٥



نتائج اختبار الضغط على عينات خرسانية

كود العينات : MTL/Co/2023/140

رقم الخطاب الوارد : I/176/2023

تاريخ التوريد : ٢٠٢٣/١/١٩

البيانات الواردة من الجهة طالبة الاختبار :

الجهة طالبة الاختبار : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشروع : أعمال العلامات العلوية للطريق الدائرى من الاوتومستراد حتى المربوطة

الجهة الماتكة للمشروع :

الجهة المنفذة (المقاول) : المصرية لمستلزمات الطرق

الإستشارى :

تاريخ الصب : ٢٠٢٢/١٢/٢٠

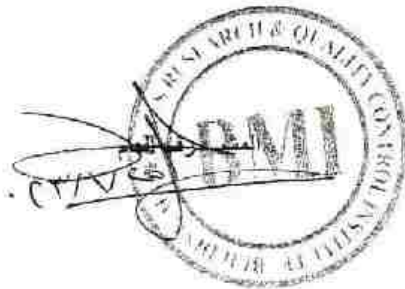
المكعبات من (٦-١) خاصة بقواعد مسلحة للعلامات العلوية

النتائج :

رقم	مقاسات مم			سطح التحميل	حجم العينة	وزن العينة	الوزن الحجمى	حمل الكسر	مقاومة الضغط	التاريخ	
	طول	عرض	ارتفاع							الصب	الكسر
١	١٥,٣	١٥,١	١٤,٩	٢٢٩,٥	٣٤١٩,٦	٨,٥٠	٢,٤٨	٩٦,٨	٤٢٢	٢٠٢٢/١٢/٢٠	٢٠٢٣/١/١٩
٢	١٥,٣	١٥,١	١٥,١	٢٣١,٠	٣٤٨٨,٦	٨,٤٠	٢,٤١	٩٣,٩	٤٠٦	"	"
٣	١٥,٠	١٥,٠	١٤,٩	٢٢٥,٠	٣٣٥٢,٥	٨,٣١	٢,٤٨	٩٤,٨	٤٢١	"	"
٤	١٥,١	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٦,٥	٣٣٩٧,٥	٨,٢٩	٢,٤٤	٨٧,١	٣٨٥	"	"
٥	١٥,٣	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٩,٥	٣٤٤٢,٥	٨,٣٣	٢,٤٢	٨٣,٤	٣٦٣	"	"
٦	١٥,٣	١٥,٢	١٥,٣	٢٣٢,٦	٣٥٥٨,٢	٨,٣٢	٢,٣٤	٩٧,٤	٤١٩	"	"

ملاحظات:

- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ابنى مسئولية على المركز .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 12390-3:2019 .
- تم تسليم العينة إلى المعمل لمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز .
- يتم تحديد حدود القبول أو الرفض طبقاً لمواصفات المشروع .



المشرف
د. كرم عبد الله
٢٠٢٣/١/٢٥

إعداد التقرير
٢٠٢٣/١/٢٥



نتائج اختبار الضغط على عينات خرسانية

كود العينات : MTL/Co/2023/141

رقم الخطاب الوارد : I/176/2023

تاريخ التوريد : ٢٠٢٣/١/١٩

البيانات الواردة من الجهة طالبة الاختبار :

الجهة طالبة الاختبار : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المشروع : أعمال العلامات العلوية للطريق الدائرى من الاوتستراد
حتى المريوطية

الجهة المالكه للمشروع :

الجهة المنفذة (المقاول) : المصرية لمستازمات الطرق

الإستشارى :

تاريخ الصب : ٢٠٢٢/١٢/٢١

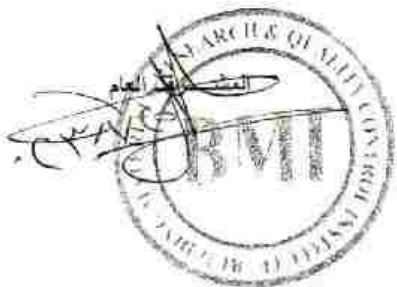
المكعبات من (٦-١) خاصة بقواعد مسلحة للعلامات العلوية

النتائج :

رقم	مقاسات			سطح التحميل	حجم العينة	وزن العينة	الوزن الحجمى	حمل الكسر	مقاومة الضغط	التاريخ	
	طول	عرض	ارتفاع							الصب	الكسر
١	١٥,١	١٤,٩	١٤,٧	٢٢٥,٠	٣٣٠٧,٤	٨,٢٦	٢,٥٠	٩٨,٢	٤٣٦	٢٠٢٢/١٢/٢١	٢٠٢٣/١/١٩
٢	١٥,٢	١٤,٩	١٥,١	٢٢٦,٥	٣٤١٩,٨	٨,١٥	٢,٣٨	١٠٣,٤	٤٥٧	"	"
٣	١٥,٢	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٨,٠	٣٤٢٠,٠	٨,٢٦	٢,٤١	٨٣,١	٣٦٤	"	"
٤	١٥,٢	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٨,٠	٣٤٢٠,٠	٨,٢٦	٢,٤١	١١٦,٩	٤٦٩	"	"
٥	١٥,١	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٦,٥	٣٣٩٧,٥	٨,٤٨	٢,٥٠	٩٣,٩	٤١٥	"	"
٦	١٥,٢	١٥,٠	١٥,٠	٢٢٨,٠	٣٤٢٠,٠	٨,٤٣	٢,٤٧	١٠٣,٨	٤٥٥	"	"

ملاحظات:

- البيانات المذكورة عاليه طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 12390-3:2019 .
- تم تسليم العينة إلى المعمل لمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز .
- يتم تحديد حدود القبول أو الرفض طبقاً لمواصفات المشروع .



المشرف
د. محمد السيد
٢٠٢٣/١/٢٥

إعداد التقرير
د. محمد السيد
٢٠٢٣/١/٢٥

رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
إلى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة مشر الدائري

تحية طيبة وبعد...

نتشرف بان نرفق طيه نتائج الاختبارات لعينات البويه على البارد ابيض واسود وبويه ذات الكونمين وبسودره الزجاج وفاصل للحركة المروريه والعواكس الالونيوم ١٥*١٥ الوارده من المنطقه بتاريخ ٢٠٢٢/٨/١٨ الخاصه بأعمال تأمين سلامه المرور على الطريق الدائري المسافه من الأوتو ستوراد وحتى المريوطيه بطول ١٢ كم /

تنفيذ / الشركه مصريه لمستلزمات الطرق

والتي تبين من النتائج الوارده من المركز القومي للبحوث انها اجتازت حدود المواصفات

برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الإدارة المركزية

تصريفا في ١٠/٢ / ٢٠٢٢

لهندسه وسلامه الطرق



مهندس /



مرفقات عدد (التقرير)

" بدر عبد التواب بدر "

محمد محمود