



محضر استلام موقع

اسم المشروع : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في
المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم
(المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره).

وبناء على العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٢٥ والمحضر بين الهيئة ومكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين
العابدين بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعاليه.

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

(مدير إداره المشروعات)
(مهندس العملية)
(مهندس الشركه)

١- السيد المهندس / محمود الشيخ
٢- السيد المهندس / أحمد حسن
٣- السيد المهندس / حسن محمود

وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالى من العوائق وعليه يعتبر اليوم السبت الموافق
٢٠٢٥/٠١/١١ هو تاريخ استلام الموقع للعملية المشار اليها اعلاه .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

التوقيعات :-

١- 
٢- 
٣- 

رئيس الادارة المركزية

الطريق الدائرى ومحاوره

مهندس / 
م. مشيرة السيد عبدالله

٤٩٦٣٥

مقاييسه ختامية

أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .	اسم العملية
مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين	اسم الشركة المنفذة
٩٨٠١٦١٣	قيمه العملية طبقاً للعقد الاصلي
٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٢٥	رقم العقد
١٢ شهر	مدة المشروع طبقاً للتعاقد
٢٠٢٥/٠١/١١	تاريخ بدء العملية
٢٠٢٦/٠١/١٠	تاريخ نهو العملية طبقاً للتعاقد
٢٠٢٥/٠٧/٠٧	تاريخ النهو الفعلي
٩٧٩٧٤٣٥.٧٩	قيمه المقاييسه الختامية
%٩٩.٩٦	نسبه التنفيذ %

مبشرات المقاييسه

كميات الاعمال التي تم تنفيذها طبقاً لما يتم تنفيذه علي الطبيعة .

مهندس / أحمد حسن	مهندس المشروع
مهندس / محمود الشيخ	مدير إدارة المشروع
مهندس / مشير السعيد عبدالله	رئيس الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
مهندس / سوزان عبدالعزیز	رئيس الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
الاستاذ / شكري فؤاد شكري	رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والإدارية
الاستاذ / تامر بدرت محمود	مدير عام العقود والفتاوي واللوائح

التوقيع

(

مهندس / طارق الجزار
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانته الطرق

التوقيع

(

مهندس / طارق محمد عبدالجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالقالبير جلاس (توبوجيرسي) و جهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والسعر غير شامل الدهان والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة @١٢ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين اضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تتطلب الهيئة بامان متفرقة بطول مختلفه الناتجة عن الحوادث وغيرها .	م.ط	١٦٥٠	٣٧٠	٦١٠٥٠٠.٠٠
٢	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانة امس (Fair face) اعلي الفرشة طبقا للرسومات وعلي الا تقل المقارمه المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة @١٢/١٢ بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين اضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة (السعر غير شامل الدهانات) طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٣٧.٥	٢١٦	٢٦٧٣٠٠.٠٠
٣	بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالقالبير جلاس (توبوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (Fair Face) وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٣٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر غير شامل الدهان والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة @١٢ بارتفاع ٥٠ سم والسعر يشمل تأمين اضافي نظراً للعمل علي الدائري في اوقات تحدها إدارة المرور المختصة مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وذلك وقتما تتطلب الهيئة بامان متفرقة بطول مختلفه الناتجة عن الحوادث وغيرها .	م.ط	١١٠٠	٣٧٨٨	٤١٦٦٨٠٠.٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية والتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوه العمل علي الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ا جنيهه للكيلو متر .	م.م	٦٤	٢٥١٢٧	١٦٠٨١٢٨.٠٠
٤-٤	في حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ١ جنيهه للكيلومتر علاوة مسافة (الاجمالي مسافة ٤١ كم)	م.م	٣٩	٢٥١٢٧	٩٧٩٩٥٣.٠٠
٥	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية شامل القدمه بامان متفرقة ونقل المخلفات للمقالب العمومية والبند شامل من مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٣٢	٤٣٧٤	٥٧٧٣٦٨.٠٠
٦	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية شامله اعمال نظافه السطح قبل الدهان طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٣٢	٤٩٢٩.٩٦	٦٥٠٧٥٤.٧٢
٧	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبيوة المرورية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والفئة تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر .	م.م	٢٠٣.٥	٤٥٣٣.٣	٩٢٢٥٢٦.٥٥
٨	بالمتر الطولي توريد وصب برودره من الخرسانه العادية بأبعاد ٣٠*٣٠ / ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٣ م ٠.٨ سن دلوميت متدرج + ٠.٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت وإجهاد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل التسويه أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٨٩.٢	٠	٠.٠٠
٩	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العادية بسمك ١٥ سم من ٣ م ٠.٨ سن دلوميت متدرج + ٠.٤ م ٣ رمل حشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرملة خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعدادل مناسب التربه الطبيعيه أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم ^٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملي بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٤٩٦.١	٠	٠.٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد ودهان بردورات بيويه الاكويه بالالوان الابيض والاسود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٢٥.٧٤	٥٤٨	١٤١٠٥.٥٢
اجمالي قيمة الاعمال					٩٧٩٧٤٣٥.٧٩

مهندس الإشراف المركزي للطريق الدائري ومحاوره

الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة



شهادة

اسم العملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .

اسم الشركة المنفذه : مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٥/٠١/١١

تاريخ النھو المقرر : ٢٠٢٦/٠١/١٠

تاريخ النھو الفعلي : ٢٠٢٥/٠٧/٠٧

قيمه العملية حسب العقد : ٩٨٠١٦١٣ جنية

قيمه العملية حسب الختامي : ٩٧٩٧٤٣٥.٧٩ جنية

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطريق

الدائري ومحاوره



م / مشيره السيد عبدالله

٤٩٦٣٥

شهادة التجارب العملية

اسم العملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .

اسم الشركة المنفذه : مكتب مقاولات الهيثم – هيثم فوزي زين العابدين

نشهد بأن التجارب التي اجريت علي العملية المذكوره عاليه تمت طبقاً للمواصفات الفنية الوارده بكراسه شروط العملية بما يتناسب والتقييم الفني للجنة الاستلام الابتدائي

أولم

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطريق

الدائري ومحاوره

١٧
٢٢٥

م/ مشيره السيد عبدالله



شهادة المهندسين

اسم العملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .

اسم الشركة المنفذه : مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

اسم مهندسين التنفيذ من قبل الشركة :-

مهندس / حسن محمود داود محمود

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ١٩١/٦٧٠١٤٤٧/٢٠١٨/٣

سير وسلوك المهندس : جيد جداً

مهندس / أحمد محمد طه الزاملي

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ٢٦/٥٤٠٢٢١٣/٢٠١٤/٣

سير وسلوك المهندس : جيد جداً

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطريق

الدائري ومحاوره

١٧
٢٠٢٠

مهندس /

م/ مشيره السيد عبدالله



٤٩٦٦٠٠٠

شهادة

اسم العملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .

اسم الشركة المنفذه : مكتب مقاولات الهيثم – هيثم فوزي زين العابدين

نشهد بان جميع الاعمال المنفذه بالمشروع عاليه تمت وفقاً للمواصفات والشروط الخاصه للطرق وان الشركة قد التزمت بكافة الالتزامات الوارده بدفتر الشروط والمواصفات

أحمد

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطريق

الدائري ومحاوره

١٧
٥٣
٧
٢٠٢٥
م/ مشيره السيد عبدالله



٤٩٦٣٥

٥٣
٧
٢٠٢٥

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

إسم العملية : أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم .

إسم الشركة المنفذه : مكتب مقاولات الهيثم – هيثم فوزي زين العابدين

عقد رقم : ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٢٥ بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٠٩

كمية المحاجر المنفذه بالعملية والموردة من كسارات الشركة :

م	نوع المادة المحجربة	الكمية (م٣)	ملاحظات
١	سن	٩٥١.٠٨	فقط تسعمانه وواحد وخمسون متر مكعب و (١٠٠/٠٨) لاغير
٢	رمل	٤٧٥.٥٤	فقط أربعمانه وخمسه وسبعون متر مكعب و (١٠٠/٥٤) لاغير

وذلك طبقاً للمستخلص الختامي .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية للطريق

الدائري ومحاوره

١٧
٢٠٢٥

مهندس /

م/ مشيره السيد عبدالله

البند	الكمية م.ط	مسطح	مكعب (م ^٣)
حواجز ٨٠ وجه واحد	٣٧٨٨	٠.٢٦	٩٨٤.٨٨
حواجز ٩٠ وجه واحد	٢١٦	٠.٢٩	٦٢.٦٤
حواجز ٩٠ وجهين	٣٧٠	٠.٣٨٢	١٤١.٣٤
الإجمالي			١١٨٨.٨٦

البند	الكمية م ^٣	النسبة	الكمية بالمتر المكعب
كمية السن	١١٨٨.٨٦	٠.٨	٩٥١.٠٨٨
كمية الرمل	١١٨٨.٨٦	٠.٤	٤٧٥.٥٤٤

أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم

تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (١) حصر بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه (نيوجيرسي) وجهين بار تفاع ٩٠ سم

الكمية م. ط		المسافة	
٣٥٠		مما سبق	
١٢	١	سليب رامب بعد قيادة مرور الدائري ٢ (الطريق الداعم - اتجاه المنيب - يسار)	١
٦	٢	بعد بوابه المطار (الطريق الداعم - اتجاه المنيب - يسار)	٢
٢	٣	بعد كوبري سمير خاتم (الطريق الرئيسي - اتجاه المنيب - وسطي)	٣
٣٧٠.٠٠٠		الاجمالي م. ط	

مهندس الهيثم



مهندس الشركة



تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العايدين

بند (٢) حصر المتر الطولي أعمال إنشاء حاجر خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد يارتفاع ٩٠ سم

الكمية م.ج	المسافة	م
١١٤	مما سبق	
٦	يسار سليلب رامب بعد كوبري سمير غانم (إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١
٦	قبل محطة AGR يمين (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٢
٤٢	قبل نفق السلام امام محطة BRT عدلي منصور (اتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يسار)	٣
١٢	قبل كوبري السويس (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٤
١٨	بعد سلم مشاه الزهراء (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٥
١٨	بعد سليلب رامب قبل كوبري المطار (إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٦
٢١٦.٥٠	الاجمالي م. ط	

مهندس الهيئة

٢٥١

مهندس الشركة

٢/٥٣ محمود

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - هيثم فوزي زين العايدين

بند (٣) حصر أعمال إنشاء حاجز خرساني (توجد جرس) بارتفاع ٨٠ سم

المسافة من نقطة السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين)

م	من المحطة	الى المحطة	م.ط	الاتجاه	الاجمالي
مما سبق					
١	يمين امام مبني السوبر جيت	(إتجاه الرئيسي - الطريق الداعم)	٦		٦.٠
٢	يسار قبل كوبري الدوران للمخلف بعد شبرا بنها	(إتجاه الزراعي - الطريق الرئيسي)	١٠		١٠.٠
٣	يسار بعد كوبري الدوران للمخلف قبل شبرا بنها	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي)	٦		٦.٠
٤	ميت نما الشرفاويه	(إتجاه الزراعي - الطريق الرئيسي)	٦٨		٦٨.٠
				الاجمالي م.ط	٣٧٨٨.٠

مهندس الهيئة

الميثم

مهندس الشركة

١٥/٥/٢٠٢٠

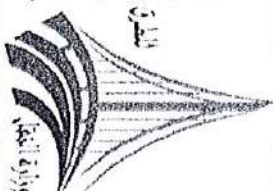
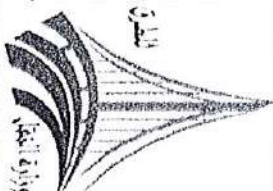
 مكتب مقاولات الميناء	أعمال الصيانة الروتينية للعواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من تقاطع السلام حتى كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم	 الهيئة العامة للنقل والبحري و الميناء (GASCT) مبنى مبنى ميناء دبي
	تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم (هيثم فوزي زين العابدين)	
	بند رقم (٤) بالمتر المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية	
	الجزيرة الوسطى بين الداعم والرئيسي في المسافة من كوبري السويس حتى كوبري النقل الجماعي (اتجاه السلام)	
	الوصف	
	الكمية م^٣	
	اجمالي كمية المخلفات التي تم ازلتها	
	11250.65	

مهندس الاشراف

أ.ع

مهندس الشركة

ص.م.م

 مكتب مقاولات الهيثم		أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم		 الهيئة العامة للتنظيم والتطوير (SAGST) مركز تنمية المدن العربية وزارة النقل		
تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين		 الهيئة العامة للتنظيم والتطوير (SAGST) مركز تنمية المدن العربية وزارة النقل				
بالمرمى المكعب اعمال رفع و نقل المخلفات التي تعوق التنقية للمقالب العمومية						
بند رقم ٤						
الكمية اجمالي	الوصف					م
٧٦٥٩.٠١	مثبت بين نزلة وطلعه الطريق الدائري مسطرد					١
٦٢١٨.٩٦	يمين الطريق الداعم امام موقف النقل الجماعي (السوبر جيت) إتجاه السلام	٢				
١٣٨٧٧.٩٧	اجمالي الكميات م ٣					

مهندس الاشراف

محمد

مهندس الشركة

محمد

أعمال الصيانة الروتينية للحواجر الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في
المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (٥) حصر بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية

المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين)

م	من المحطة	الى المحطة	مما سبق	الاتجاه	م.ط	الاجمالي
١	يمين امام مبنى السوبر جيت			(اتجاه الرئيسي - الطريق الداعم)	٦	٦.٠٠
٢	يسار قبل كوبري الدوران للخطف بعد شبرا ينها			(اتجاه الزراعي - الطريق الرئيسي)	١٠	١٠.٠٠
٣	يسار بعد كوبري الدوران للخطف قبل شبرا ينها			(اتجاه السلام - الطريق الرئيسي)	٦	٦.٠٠
٤	ميت نما الشرقاويه			(اتجاه الزراعي - الطريق الرئيسي)	٦٨	٦٨.٠٠
الاجمالي م.ط						٩٣.٧٤.٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٥/٣ م.م

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - ميثم فوزي زين العابدين

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية (الاجمالي)

البيد	طول (م)	ارتفاع (م)	اجمالي (م ^٢)
مما سبق			٤٨٣٨.١٦
بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية حواجز ٨٠ سم (وجه واحد)	٩٠	١.٠٢	٩١.٨٠
الإجمالي			٤٩٢٩.٩٦

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٥/٣ محمد

أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في
المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد النظيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - ميثم فوزي زين العابدين

بند (٧) بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية باليوية المروية علي البارد (الاجمالي)

البنء	طول (م)	ارتفاع (م)	اجمالي (م ^٢)
مما سبق			
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية باليوية المروية علي البارء وجه واحد (٨٠ سم)	٢٢	٠.٤٥	٩.٩٠
ز صيف مءءل نفق السلام يسائر (زيارة معالي رئيس مجلس الوزراء لمحطات الأوتوبيس التردد ي)	٦٠٠	١.٨	١٠٨٠.٠٠
الإجمالي			٤٥٣٣.٣٠

مهندس الهيئة

أ.م.م

مهندس الشركة

أ.م.م مءر

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (١٠) بالمتر الطولي توريد ودهان برودرات بأكويه بالألوان الأبيض والأسود

اجمالي (م.ط)	طول (م)	البند
٥٤٨	٥٤٨	دهانات برودرات نفق الزهراء
٥٤٨.٠٠		الإجمالي (م.ط)

مهندس الهيئة
هشام

مهندس الشركة
هشام



برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 22/6/2025

Ref. Serial No. 21 June /2025

Page 1/1

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor : مكتب مقاولات الهيتم (هيتم فوزى زين العابدين)

Specimen : مكعبات خرسانية من مشروع أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتى كوبري ماجد الفطيم (الإتجاهين) بطول ١٦ كم

بناء على طلب الهيئة بخطابها المؤرخ ٢٠٢٥/٦/٤ تم إجراء اختبار اجهاد الكسر على المكعبات الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٦ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الهيئة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

رقم العينة	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)
١	خرسانة حواجز الدائري بارتفاع ٨٠ سم (وجه واحد)	٢٠٢٥/٥/١٣	٢٠٢٥/٦/١٦	٢٨٩
٢				٢٧٠
٣				٢٨١
٤				٢٨٧
٥				٣٣٠
٦	خرسانة حواجز الدائري بارتفاع ٩٠ سم (وجه واحد)	٢٠٢٥/٥/١٤		٢٥٨
٧				٢٨٠
٨				٢٧٣
٩				٢٦٨
١٠				٢٦٦
١١	خرسانة حواجز الدائري بارتفاع ٩٠ سم (وجهين)	٢٠٢٥/٥/١٥		٢٨٢
١٢				٢٩٣

ملاحظات:

- تاريخ الصب حسب ما جاء بخطاب الهيئة.

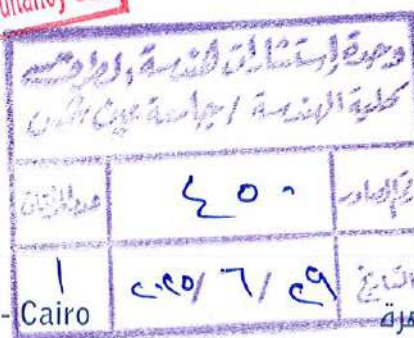
- تم كسر المكعبات في نفس يوم توريدها للمعمل بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٦ بناء على طلب الهيئة.

مدير الوحدة



المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي



01222392408

hec@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hec@eng.asu.edu.eg

اشارع السرايات - العباسية - القاهرة