



التقييم الفنى

**** عملية : أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائرى نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية بالإتجاهين عقد رقم (٢٠٢٥-٢٠٢٤-٢٣٢)**

**** تنفيذ :- شركة السلام للمقاولات - (ياسر محمود حماد وشريكه)**

**** إشراف :- المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره**



أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائرى نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية بالإتجاهين عقد رقم (٢٠٢٢-٢٠٢٤-٢٠٢٥)

** إشراف: المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره ** تنفيذ: شركة السلام للمقاولات - (ياسر محمود حماد وشريكه)

انه فى يوم الموافق ٢٠٢٤/١١/١٧ وبناء على القرار الإداري رقم (٦٠) الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٠ ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٤/١٠/١٧ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:-

المهندس / محمد على خلف الله	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق- رئيسا
المهندس / محمود حمدي	الإدارة المركزية لهندسة وسلامة المرور- عضوا
المهندس / محمد عنتر	إدارة ضبط الجودة- عضوا
المهندس / محمد حسنى عبد العليم	مندوب المعامل المركزية - عضوا
المهندس / إسلام أشرف	مندوب المنطقة المشرفة - عضوا
المهندس / ياسر محمود حماد	مندوب الشركة المنفذة - عضوا

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب العملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتى:

- الخصم على أعمال البردورة الخرسانية - الوسط طبقاً لنتائج التجارب : لا يوجد خصم
- الخصم على أعمال البردورة الخرسانية - العجالي طبقاً لنتائج التجارب : لا يوجد خصم
- الخصم على أعمال الإنترلوك السداسى - سمك ٨ سم طبقاً لنتائج التجارب : لا يوجد خصم
- *** الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي: تم خصم مبلغ ٨٣٠٥ جنيه جاءت تفصيليا على النحو الآتى :-
- خصم على أعمال البردورة الخرسانية - الوسط (٠.٠٥ * ٠.٠٥ * ١٩٠ * ١٢ * ١٢٧١) = ٦٠٤ جنيه
- خصم على أعمال البردورة الخرسانية - العجالي (٠.٠٤ * ٠.٠٥ * ٢١٥ * ٦٢ * ١٣٧٩) = ٥٩٤ جنيه
- خصم على أعمال الإنترلوك السداسى - سمك ٨ سم (٠.٠٧ * ٠.٠٥ * ٢٦٥ * ٦٦ * ٦١٦٥) = ٦١٦٥ جنيه
- خصم على أعمال دهان لاكمية للبردورات (٠.٠٦ * ٠.٠٥ * ٥٥ * ٢٦٥١) = ٤٣٨ جنيه
- خصم على أعمال غرف التفتيش سابقة الصب (٠.١ * ٠.٠٨ * ٤٢٠٠ * ١٥) = ٥٠٤ جنيه

*** القيمة الإجمالية للخصم: ٨٣٠٥ جنيه

(فقط وقدره ثمانية آلاف وثلاثمائة وخمسة جنيه فقط لا غير)

التوقعات :-

محمد على

ياسر محمود

ياسر محمود

ياسر أبو العيس

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- اعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق اكايمية الشرطة ومد مسارات خطوط تامين ومراقبة وزارة الداخلية

بالاتجاهين عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٢)

تنفيذ :- شركة السلام للمقاولات " ياسر محمود حماد وشريكه "

اشراف :- المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

انه في يوم الخميس الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٤ وبناء علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٦٠) بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٤ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه وطبقا لخطاب المنطقة المشرفة فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-

- | | |
|------------------------------|---|
| ١- المهندس / محمد علي | الإدارة المركزية للتنفيذ وصيانة الطرق - رئيسا |
| ٢- المهندس / محمود حمدي | إدارة هندسة وتأمين سلامة الطرق - عضوا |
| ٣- المهندس / محمد عنتر | الإدارة المركزية لمراقبة وضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس / محمد حسني | الإدارة المركزية للمعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندس / اسلام اشرف | المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٦- المهندس / ياسر ابو العنين | الشركة المنفذة - عضوا |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة الي الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا علي الطبيعة قامت باخذ عينات لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفرت المعاينة عن الاتي :-

اولا :- اعمال البردورة العجالي :-

- الاعمال مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية البسيطة في بعض القطاعات المتفرقة وقد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٤٪ من اجمالي الكميات المنفذة .

ثانيا :- اعمال البردورة الوسط :-

- الاعمال مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية البسيطة في بعض القطاعات المتفرقة وقد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٥ ٪ من اجمالي الكميات المنفذة .

ثالثا :- اعمال وحدات الانترولوك سداسي سمك ٨ سم :-

- الاعمال مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية البسيطة في بعض القطاعات المتفرقة وقد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٧٪ من اجمالي الكميات المنفذة .

ياسر ابو العنين
اسلام اشرف
محمد حسني
محمود حمدي
محمد علي

رابعاً :- اعمال الدهانات للبردورات ببوية الاكية باللون الابيض والاسود :-

- تم تنفيذ الاعمال طبقا لتعليمات المنطقة المشرفة والاعمال مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية البسيطة في بعض القطاعات المتفرقة وقد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٦٪ من اجمالي الكميات المنفذة

خامساً :- اعمال غرف التفتيش سابقة الصب :-

- الاعمال مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية البسيطة وقد قدرت اللجنة خصم نسبة ١٠٪ من اجمالي الكميات المنفذة .

توصيات اللجنة :-

- ١- يتم خصم نسبة ٥٪ من البند اولا (اعمال البردورة العجالي) .
 - ٢- يتم خصم نسبة ٥٪ من البند ثانيا (اعمال البردورة الوسطي) .
 - ٣- يتم خصم نسبة ٥٪ من البند ثالثا (اعمال وحدات الانترلوك) .
 - ٤- يتم خصم نسبة ٥٪ من البند رابعا (اعمال الدهانات للبردورات ببوية الاكيه) .
 - ٥- يتم خصم نسبة ٨٪ من البند خامسا (اعمال غرف التفتيش سابقة الصب) .
 - ٦- وعلي الشركة المنفذة ترميم اماكن الجسات تحت اشراف المنطقة .
 - ٧- علي المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بالمستخلص والحصص الختامي ونتائج العينات التي تم اخذها اثناء تنفيذ الاعمال لامكان انهاء اجراءات التقييم .
 - ٨- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
 - ٩- علي المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الاعمال اثناء فترة الضمان واخطار الهيئة باي عيوب تظهر اثناء فترة الضمان لمخاطبة الشركة المنفذة لاصلاحها فورا وموافاة اللجنة بالتجارب العملية التي تمت اثناء التنفيذ .
 - ١٠- علي مندوب المعامل المركزية موافاه اللجنة بنتائج العينات التي تم اخذها بمعرفة اللجنة (مرفق طيه تقييم الاعمال) .
 - ١١- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاه اللجنة بقوائم الكميات ونتائج الاختبارات التي اجريت اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم .
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة أعلاه و يعتبر تاريخ الاستلام هو بداية فترة الضمان للأعمال المذكورة أعلاه وبدء فترة الضمان .

وعلي هذا جري التوقيع ،،،

٥- 
٣- 
١- 

٦- 
٤- 
٢- 



محضر استلام موقع

اسم المشروع : أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه

(المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره).

وبناء على العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٢ والمحضر بين الهيئة وشركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعاليه.

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

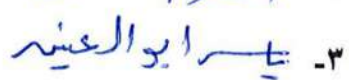
(مدير إداره المشروعات)
(مهندس العملية)
(مهندس الشركه)

١- السيد المهندس / محمود الشيخ
٢- السيد المهندس / إسلام أشرف
٣- السيد المهندس / ياسر أبو العينين

وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالي من العوائق وعليه يعتبر اليوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٠٩/٢٣ هو تاريخ استلام الموقع للعملية المشار اليها اعلاه .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

التوقيعات :-

١- 
٢- 
٣- 

رئيس الادارة المركزية
الطريق الدائري ومحاوره





 الهيئة العامة للطرق والكباري و الأنفاق (GABRI) مشروع شبكة الطرق القومية		مقاييسه ختامية بأعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه			 الهيئة العامة للطرق والكباري و الأنفاق (GABRI) مشروع شبكة الطرق القومية
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)					
م	البند	الوحده	الفنه	كميه المقاييسه الختاميه	الاجمالي للمقاييسه الختاميه
١	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة عجالى كبس ألي جاهزة الصب بأبعاد ٢٥/٣٠*٣٠*٥٠ سم و البند لا يشمل فرشـه من الخرسانه العاديه طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٢١٥	١٣٧٩,٦٢	٢٩٦٦١٨,٣٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة وسط كبس ألي جاهزة الصب بأبعاد ١١,٥/١٥*٥٠*٣٠ سم و البند لا يشمل فرشـه من الخرسانه العاديه طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٩٠	١٢٧١,١٢	٢٤١٥١٢,٨٠
٣	بالمتر الطولي عمل فرشـه من الخرسانة العادية أسفل البردورات طبقاً للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٠	.	٠,٠٠
٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك سداسي سمك ٨ سم وبألوان الرمادي والاحمر والتصنيع ألياً والكبس هيدروليكيًا ومحمل على البند فرشـه رمل بسمك ٥ سم أسفل البلاط و جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٢٦٥	٦٦٤٦,٠٦٤	١٧٦١٢٠٦,٩٦
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب عدد ٢ ماسوره ٣ بوصة pvc 10 bar مصر النور أو الحجاز أو الشريف أو مايمثلها والبند يشمل اعمال تكسير و حفر في تربيه صخرية أو رملية أو أسفلتيه لعمل مسارات بعمق ٦٠ سم وعرض ٤٠ سم وعمل شدادات بطول المسار لسحب الكابلات ووضع شريط تحذيري بطول المسار وردم برمال نظيفه ونقل ناتج الحفر الغير صالح للمقالب العموميه وإعاده الوضع لأصله ونهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٧٥٠	١٢٨٣	٩٦٢٢٥٠,٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش سابقه الصب من الخرسانه الجاهزه المسلحه بأبعاد ٦٠*٦٠*٦٠ بالغطاء ونهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٤٢٠٠	١٥	٦٣٠٠٠,٠٠
٧	بالمتر الطولي توريد ودهان بردورات ببويه الاكويه بالالوان الابيض والاسود وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٥	٢٦٥٠,٧٤	١٤٥٧٩٠,٧٠
الاجمالي					٣٤٧٠٣٧٨,٧٦

رئيس الإدارة المركزية للطريق
الدائري ومحاوره

الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

شهادة

اسم العملية : أعمال حمايات الميول الجانبيه للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه .

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

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

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطريق

الدائري ومحاوره

م / مشيره السيد عبدالله
٣١



Handwritten signature in blue ink.

شهادة التجارب العملية

اسم العملية : أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه .

اسم الشركه المنفذه : شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

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

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطريق

الدائري ومحاوره

م / مشيره السيد عبدالله



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

شهادة المهندسين

اسم العملية : أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه .

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

اسم مهندسين التنفيذ من قبل الشركه :-

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 الاداره المركزيه للطريق

الدائري ومحاوره

م / مشيره السيد عبدالله
مهندس /



شهادة

اسم العملية : أعمال حمايات الميول الجانبيه للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه .

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٤/٠٩/٠٣

تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٤/١١/٠٢

تاريخ النهو الفعلي : ٢٠٢٤/١٠/ ٢٦

قيمه العمليه حسب العقد : ٣٨٢٠٤٥٠ جنيه

قيمه العمليه حسب الختامى : ٣٤٧٠٣٧٨.٧٦ جنيه

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطريق

الدائري ومحاوره

م / مشيره السيد عبدالله






السيد المحاسب / مدير عام الشؤون المالية

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات
خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه

عقد رقم : ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٢

تنفيذ شركه : السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكة

نحيط سيادتكم علماً بأن العملية عالية لايوجد بها أي مواد محجزة

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطريق

الدائري ومحاوره

م / مشيره السيد عبدالله



مسجل حكام رقم (٢٤) بتاريخ ١٠/١٤٦٠/٢٠٢٤

أعمال حماية الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه

بند رقم (١) بالمتر الطولي توريد وتركيب بر دوره عجالي كيس آلي جاهزة الصب بأبعاد ٣٠*٣٠*٢٥ سم

ملاحظات	المسافة القطعية (م . ط)	قوس	طول	عدد	المحطة	من المحطة	بيان الأعمال	م
	٢٩٠.٩٩	قوس داخلي	٢٩٠.٩٩	١	٢٩+٥٦٠	٢٩+٢٧٠	بر دوره عجالي	١
	٨٨٨.٦٣	قوس خارجي	٨٨٨.٦٣	١	٣٠+٠٦٠	٢٩+١٧٠		٢
	٦٧	قوس داخلي	٦٧	١				٣
	١٣٣	قوس خارجي	١٣٣	١				٤
نزلت المويين								
	١٣٧٩.٦٢						الاجمالي	

مدير المشروع

مهندس المساحه

الشركه المنفذه

أحمد

أحمد الملاح

محمد محمد

أحمد

أعمال حماية الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبه وزاره الداخليه
مستخلص رقم (٢٠) ضامن جاري في ٢٠٢٤/١٠/٢٦

بند رقم (٢) بالمتر الطولي توريد وتركيب برتورة وسط كيس آلي جاهزة الصب بالبعاد ٣٠ * ٥٠ * ١٠.٥ سم																	
ملاحظات		المسافة الفعلية (م . ط)		قوس		طول		عدد		الي المحطه		من المحطه		بيان الأعمال		م	
		٢٩٣.٣		قوس داخلي		٢٩٣.٣		١		٢٩+٥٦٠		٢٩+٢٦٧		برتورة وسط		١	
		٨١٧.٨٢		قوس خارجي		٨١٧.٨٢		١		٢٩+٩٩٠		٢٩+١٧٠				٢	
المجموع الاكسي		١٦٠		قوس داخلي		١٦٠		١								٣	
		١٢٧١.١٢		الاجمالي													

مدير المشروع

مهندس المساحه

الشركه المنفذه

[Signature]

أحمد الهمادي

حسب محضر

[Signature]

أعمال حماليات الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديميه الشرطه ومد مسارات خطوط تأمين ومرأيه وزاره الداخليه
مستخلص رقم (٢٢) فامى جاريه في ٢٠٢٤/١١/٢٢

بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترنت سداسي سمك ٨ سم									
ملاحظات		إجمالي الكمية	قوس	مسطح	عدد	إلى المحطة	من المحطة	بيان الأعمال	
		١٨١٠,٠٠٠	قوس داخلي	١٨١٠,٠٠٠	١	٢٩+٥٦٠	٢٩+٢٠٠	بلاط الإنترنت	
		٤٨٣٦,٠٦٣	قوس خارجي	٤٨٣٦,٠٦٣	١	٣٠+٠٦٠	٢٨+٩٦٠		
		٦٦٤٦,٠٦٤	الاجمالي						

مدير المشروع

مهندس المساحه

الشركه المتفقه

أحمد الزامل

محمود



أعمال حماية الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين
ومراقبه وزاره الداخليه
مستخلص رقم (٢٠) ختامى بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤



بند رقم (٥) بالمتر الطولي لتوريد و تركيب عدد ٢ ماسوره ٣ بوصة pvc 10 bar							
ملاحظات	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	طول	عدد	بيان الأعمال	م	
	٣٥٩	قوس داخلي	٣٥٩	١	بالمتر الطولي لتوريد و تركيب عدد ٢ ماسوره ٣ بوصة pvc 10 bar	١	
	٢٤	قوس داخلي	١٢	٢		٢	
	٩٠٠	قوس خارجي	٩٠٠	١		٣	
	١٢٨٣	الإجمالي					

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة

أحمد الزاهد

أحمد الزاهد

صمد محمد

أحمد الزاهد



مطابق مع توجيهات وزارة النقل

أعمال حماية الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين
ومراقبته وزارة الداخلية

مستخلص رقم (٥) حضانة بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤-٢



الهيئة العامة للطرق والجسور
وإستقل الجوى

بند رقم (٦) بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش سابقة الصب من الخرسانة الجاهزة المسلحة بأبعاد ٦.٠*٦.٠*٦.٠ بالمقطع

ملاحظات	الاجمالي	قوس	عدد	بيان الأعمال	م
	٥	قوس داخلي	٥	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش سابقة الصب من الخرسانة الجاهزة المسلحة بأبعاد ٦.٠*٦.٠*٦.٠	١
	١٠	قوس خارجي	١٠		٢
	١٥			الاجمالي	

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة

أحمد المصطفى

محمد

أحمد المصطفى



أعمال حماية الميول الجانبية للطريق الدائري نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين
ومراقبه وزاره الداخليه

مستخلص رقم (٢٢) خاص بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤



بند رقم (٧) بالمتر الطولي لتوريد ودهان برودورات بيويه الاكويه بالالوان الابيض والاسود					
ملاحظات	المساحة الفعلية (م . ط)	قوس	طول	عدد	بيان الأعمال
	٨١١.٢٩	قوس داخلي	٨١١.٢٩	١	توريد ودهان برودورات بيويه الاكويه
	١٨٣٩.٤٥	قوس خارجي	١٨٣٩.٤٥	١	
	٢٦٥٠.٧٤	الاجمالي			

مدير المشروع

مهندس المساحه

الشركه المنفذه

أحمد الزاهد

صبري محمد

أحمد الزاهد



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

Date : 28/8/2024

Ref. Serial No. 55 August /2024

Page 5/5

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

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بردورات وسط من مشروع أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري
نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ اسلام أشرف أحمد وعلى مسئوليته.

رقم العينة	تاريخ اجراء التجربة	إجهاد الكسر (كجم/ سم ²)
١		٣٠٢
٢	٢٠٢٤/٨/٢٧	٣٠٥
٣		٣١٧

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان
Highway Engineering Consultancy Unit

المشرف على المعمل

مصطفى حلمي
م/ مصطفى محمود حلمي



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

Date : 28/8/2024

Ref. Serial No. 55 August /2024

Page 1/5

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

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بلاط انتزلوك سداسي من مشروع أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري
نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية

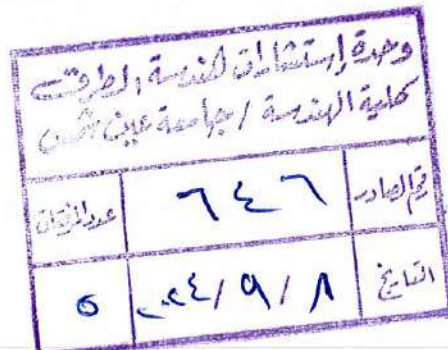
بناء على طلب الهيئة بخطابها المؤرخ ٢٠٢٤/٥/٢٦ تم إجراء تجارب تعيين مقاومة الضغط وتعيين مقاومة التآكل بالبري والاحتكاك والامتصاص على عينات البلاط واختبار اجهاد الكسر على البردورات الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الهيئة م/ اسلام أشرف أحمد وعلى مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٦ والمحددة بياناتها كما جاء بخطاب الهيئة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

١ - اختبار تعيين مقاومة الضغط (بعد الغمر في الماء لمدة ٢٤ ساعة)

مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)	رقم العينة	تاريخ اجراء التجربة
٤٣٥	أ-١	٢٠٢٤/٨/٢٧
٣٧٤	أ-٢	
٤٠٦	أ-٣	
٣٩٧	أ-٤	
٣٧٦	أ-٥	
٣٩٤	أ-٦	
٣٨٣	أ-٧	

مدير الوحدة
HECU
Highway Engineering Consultancy Unit
د/ أحمد عارف سليمان

المشرف على المعمل
مصطفى حلمي
م/ مصطفى محمود حلمي



01222392408

hecu@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hecu@eng.asu.edu.eg

أشارع السرايات - العباسية - القاهرة



برجاء مسح QR للتأكد من جهة اصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الاولى من التقرير

Date : 28/8/2024

Ref. Serial No. 55 August /2024

Page 2/5

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

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بلاط انترلوك سداسي من مشروع أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري
نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ اسلام أشرف أحمد وعلى مسئوليته.

٢- اختبار مقاومة التآكل بالبري والإحتكاك (لمسافة احتكاك ٥٠٠ م)

الفقد في السمك (مم)	رقم العينة	السمك (سم)
١.٠٤	١-ب	٨.٠
٠.٩٧	٢-ب	
١.٠٨	٣-ب	
١.١٨	٤-ب	
١.٠٣	٥-ب	
١.١٧	٦-ب	
١.٢٦	٧-ب	

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان
HECU Highway Engineering Consultancy Unit

المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي
مصطفى حلمي



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

Date : 28/8/2024

Ref. Serial No. 55 August /2024

Page 3/5

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

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بلاط انترلوك سداسي من مشروع أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري
نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ اسلام أشرف أحمد وعلى مسؤوليته.

٣- اختبار تعيين النسبة المئوية للامتصاص

رقم العينة	النسبة المئوية لامتصاص الماء (%)
١- ج	٢.٢
٢- ج	٢.٠
٣- ج	٢.٥
٤- ج	٢.٩
٥- ج	٢.٤
٦- ج	٢.٥
٧- ج	٢.٧

مدير الوحدة



المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي



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

Date : 28/8/2024

Ref. Serial No. 55 August /2024

Page 4/5

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

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بردورات عجالي من مشروع أعمال حمايات الميول الجانبية للطريق الدائري
نطاق نفق أكاديمية الشرطة ومد مسارات خطوط تأمين ومراقبة وزارة الداخلية

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ اسلام أشرف أحمد وعلى مسئوليته.

رقم العينة	تاريخ اجراء التجربة	إجهاد الكسر (كجم / سم ²)
١	٢٠٢٤/٨/٢٧	٢٨٦
٢		٢٧٩
٣		٢٨٩

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان
Highway Engineering Consultancy Unit

المشرف على المعمل

مصطفى حلمي
م/ مصطفى محمود حلمي