

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه مستخلص رقم (١) جاري لعمليه : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) في المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ إلي الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر) .

بعقد رقم (٥٩٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م) المؤرخ بتاريخ ٢٤ / ١٢ / ٢٠٢٤ م .

تنفيذ : مكتب أحمد محمود هلال للمقاولات العامة .

يرجي التفضل بالإحاطه والتنبيه بما يلزم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً: ٢٠٢٥/٢/١١ م

مرفقات (٣) مستخلص - إستمارة ع.٥٠ ح.

تقارير معملية - - محضر إستلام موقع

خطاب المحملات - خطاب السيارة - خطاب العمالة

تقرير معمل رقم (١١٢٧) بتاريخ ١٢ / ١ / ٢٠٢٥ م

تقرير معمل رقم (١١٣١) بتاريخ ١٣ / ١ / ٢٠٢٥ م

تقرير معمل رقم (١١١٨) بتاريخ ٢ / ١ / ٢٠٢٥ م

رئيس الادارة المركزيه

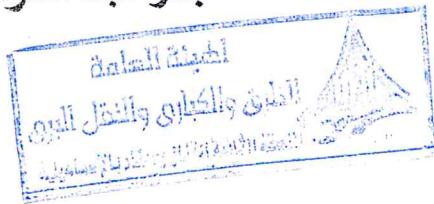


مهندس /





بدر عبد التواب بدر



إستمارة لإعتماد الصرف

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات

مستخلص ١ جاري

صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة

إذن صرف على
شيك على البنك المركزي في

صاحب الحق أو :
شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات

و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

مصلحة

قسم

المبلغ المستحق إلى

بموجب

بيانات الفواتير		
رقم	جنية	قرش
	١١١٤٤٣٩٥	.
	11144395	0

رقم

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠

فقط و قدره جنيها قرشا لا غير

تفيد في السجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

الإعتماد الإداري و نوع الخصم					
بيانات		بند	فصل	فرع	رقم
شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات	قيمة المستخلص رقم ١ للعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٩٠				
					11144395
					0
إجمالي الأصل					11144395
					0
بيانات الإستقطاعات					جنية
دمغة توقيع					
قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدمغة
.....					

صافي القيمة المطلوب صرفها

.....

علامة

سنة ...

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات و التنازلات :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

جاري بتاريخ

الإمضاء بتاريخ

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ " ع ح " برقم

الختم ذو التاريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل

(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

روجع في سنة ٢٠

شيك

سحب

إذن صرف

وكيل الحسابات

ير أو رئيس الحسابات

في سنة ٢٠

بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (و هو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ " ع ح ")

(د)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

إمضاء الكاتب المنوط :

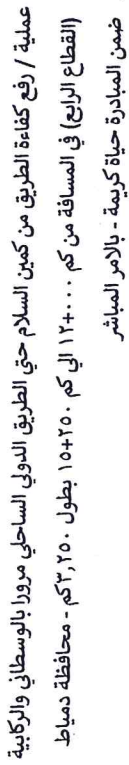
تحت رقم

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية _ الاسماعيلية
ادارة عقود المشروعات

العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٩٠) والمورخ في ٢٠٢٤/١٢/٢٤

[illegible]

مهندس المشروع
.....

..... مدير الاعمال

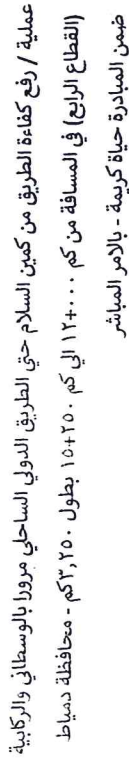
..... مدير عام المشروعات

أَقْرَبُ بَصَحَةٍ ذَلِكَ .

المقاولة.....

[Handwritten signature]

بدر عبدالقوالب بدر



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية _ الاسماعيليه
ادارة عقود المشروعات

شاملة المدة من بدء العمل إلى ٢٠٢٥/٠٩/٠٢

تتفيذ شه كة : أحمده محمد حسنه هلال للمقاولات و رصف الطرق

[illegible]

روجع فوجد على صحة.

يدفع للمقاول على الحساب

اقر بصحة ذلك .

رئيس الإدارة المركزية

/Julia

بدر عبدالقواب بدر

خطاب بالمحملات

بالإحالة إلي مشروع : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) في المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ إلي الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر) .

بعقد رقم (٥٩٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م) المؤرخ بتاريخ ٢٤ / ١٢ / ٢٠٢٤ م .

تنفيذ : مكتب أحمد محمود هلال للمقاولات العامة .

نحيط علم سيادتكم بأنه لا يوجد محملات علي عقد العملية عاليه سوي عدد (١) سيارة متواجدة بالمنطقة.

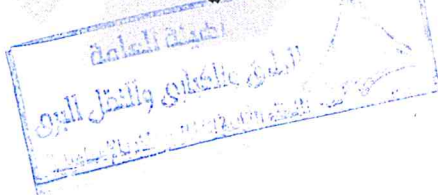
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً: ٢٠٢٥/٢/١١ م

(التوقيع)

مهندس / بدر عبد التواب بدر

رئيس الادارة المركزية المنطقة الثانية



خطاب السيارات

بالإحالة إلي مشروع : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) في المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ إلي الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر) .

بعقد رقم (٥٩٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م) المؤرخ بتاريخ ٢٤ / ١٢ / ٢٠٢٤ م .

تنفيذ : مكتب أحمد محمود هلال للمقاولات العامة .

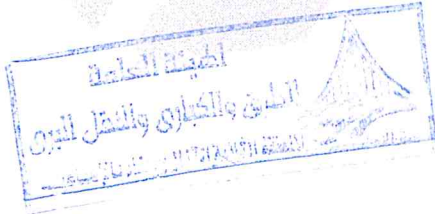
نحيط علم سيادتكم بأنه يوجد عدد (١) سيارة محملة علي عقد العملية عاليه متواجدة بالمنطقة .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً : ٢٠٢٥/٢/١١ م

(التوقيع)

مهندس / بدر عبد التواب بدر
رئيس الادارة المركزية المنطقة الثانية



خطاب العمالة

بالإحالة إلي مشروع : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) في المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ إلي الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر) .

بعقد رقم (٥٩٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م) المؤرخ بتاريخ ٢٤ / ١٢ / ٢٠٢٤ م .

تنفيذ : مكتب أحمد محمود هلال للمقاولات العامة .

نحيط علم سيادتكم بأنه لا يوجد عمالة محملة علي عقد العملية عاليه .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير "

تحريراً : ٢٠٢٥/٢/١١ م

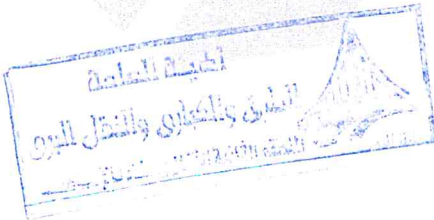
رئيس الادارة المركزية



مهندس /



بدر عبد التواب بدر



محضر إستلام موقع

لعملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) في المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ الي الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.
بناءً علي العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٩٠) المورخ في ٢٤/١٢/٢٠٢٤ م والمحضر بين الهيئة ومكتب أحمد محمود حسين هلال بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عالية.

وبناءً علي ذلك قامت اللجنة المشكلة من السادة:

(مهندس العملية).

م/ أحمد محمد إمام

(مهندس الشركة).

م/ السيد سعد الرفاعي

بالإنتقال علي الطبيعة يوم: الأحد والموافق: ٢٦ / ١ / ٢٠٢٥ م بالمرور علي العملية المذكورة واتضح أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في تنفيذ الأعمال وبذلك يكون يوم الأحد والموافق: ٢٦ / ١ / ٢٠٢٥ م هو تاريخ استلام الموقع والبدء في التشغيل.

وتحرر هذا المحضر منا بذلك ،،،

التوقيع:-

(مهندس العملية)

()

م/ أحمد محمد إمام

(مهندس الشركة)

()

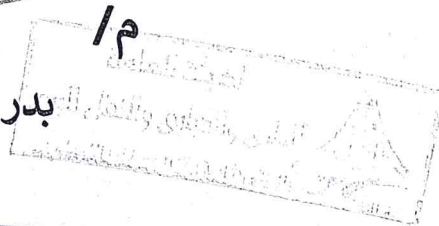
م/ السيد سعد الرفاعي

مدير عام المشروعات

م/ محمود حسين عطية

رئيس الإدارة المركزية

بدر عبد التواب بدر





أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي
الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني
والركابية (القطاع الرابع) بطول ٣,٢٥٠ كم

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

جاري (1)

مستخلص :

بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة .. الخ

البند :

1

رقم البند :

Station

Length

Width

Thickness

Σ Sum.

From

To

12+000

15+250

3250.000

6.000

0.110

2145.000

بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة .. الخ

2145.000

مهندس الهيئة


المهندس

مهندس الشركة


المهندس



أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي
الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني
والركابية (القطاع الرابع) بطول ٣,٢٥٠ كم



جاري (1)

مستخلص :

بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة الأساس الحجري .. الخ

البند :

1

رقم البند :

Station

Length

Width

Thickness

Σ Sum.

From

To

12+000

15+250

3250.000

8.500

0.360

9945.000

بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة الأساس الحجري .. الخ

9945.000

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

/م

/م

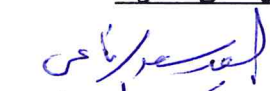
 أحمد محمود حسين هلال المهندسين والمساحين	أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الرابع) بطول ٣,٢٥٠ كم		الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBLT) 
	جاري (1)	مستخلص :	
بالمتر المسطح أعمال توريد رش طبقة تشريب .. الخ	البند :		رقم البند :

Station		Length	Width	Σ Sum.
From	To			
12+000	13+250	1250.000	8.000	10000.000
بالمتر المسطح أعمال توريد رش طبقة تشريب .. الخ				10000.000

مهندس الهيئة


/م
المهندس

مهندس الشركة


/م
المهندس



أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي
الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني
والركابية (القطاع الرابع) بطول ٣,٢٥٠ كم

الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

جاري (1)

مستخلص :

بالمتر المسطح أعمال توريد وفرس طبقة سطحية 6سم .. الخ

البند :

رقم البند :

Station		Length	Width	Σ Sum.
From	To			
12+000	13+250	1250.000	8.000	10000.000
بالمتر المسطح أعمال توريد وفرس طبقة سطحية 6سم .. الخ				10000.000

مهندس الهيئة

/م
أحمد محمد حسين خليل

مهندس الشركة

/م
أحمد محمد حسين خليل

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق
السيد المهندس / مدير عام المعلومات - مدير عام المركبات - رئيس لجنة الحملات
تحية طيبة وبعد ...
تفيد الادارة المركزية لبحوث الطرق بأن:

الشركة	مكتب أحمد محمود هلال حسين للمقاولات
رقم العقد	٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٩٠
قيمة العقد	١٩,٧٩٩٧٣٥
المشروع	أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولى الساحلى مرورا بالوسطانى والركابية (القطاع الرابع) فى المسافة من الكم ١٢+٠٠٠ إلى الكم ١٥+٢٥٠ بطول ٣,٢٥٠ كم مركز سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بالأمر المباشر
إفادة المعلومات	١ سيارة ملاكى
إفادة المركبات	لا يوجد

يرجى التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تقريباً في : ٢٠٢٤/١٢/٢٩

التوقيع ()
مهندسة / منار عبد الهادى
رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

التوقيع ()
مهندسة / أمل حمدي
مدير عام البحوث



تقرير رقم (١١١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢ م
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى
الطريق الدولى الساحلى مروراً بالوسطانى
والركابية بطول ٩ كم مركز كفر سعد دمياط...
(القطاع الرابع).

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
تنفيذ: شركه الهلال للمقاولات العامة... ..

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركة الهلال للمقاولات العامة....

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١١١٨) لسنة ٢٠٢٥ م .

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريراً فى ٢٠٢٥/١/١٢ م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / بدر عبدالنواب بدر
/ م

خصماً من المستخلص الشركة العقود...

د. محمد إبراهيم

مرفق طية (٣) ورقاه

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١١١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى
الطريق الدولي الساحلى مرورا بالوسطانى
والركابية بطول ٩ كم - مركز كفر سعد دمياط...
(القطاع الرابع).

ملف رقم :

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية
تنفيذ: شركه الهلال للمقاولات العامة....

بيانات احادية : القائم باحضار العينات الاستاذ/ السيد عبدالعظيم / محمد سعد
(فنى معمل الهيئة)....

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات

عينه (٥٣٥١) عينة أساس سن ٦ خليط دلو ميث وسيليسى جبرى بالموقع من طبقة الاساس النهائى كم ١٣.٥٠٠

عينه رقم (٥٣٥٢) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٢.٥٠٠

عينه رقم (٥٣٥٣) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٢.٧٥٠

عينه رقم (٥٣٥٤) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٣.٠٠٠

عينه رقم (٥٣٥٥) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٣.٢٥٠

عينه رقم (٥٣٥٦) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٣.٥٠٠

عينه رقم (٥٣٥٧) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٣.٧٥٠

عينه رقم (٥٣٥٨) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ١٤.٠٠٠

التجارب التى اجريت :

١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .

٢- اختبار السيولة (76 - 89 - AASHTO-T) واللدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .

٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .

٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .

٥- الدمك المعدل (74 - 180 - AASHTO-T) .

٦- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (72 - 193 - AASHTO-T) .

٧- الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى

تابع.....(٢).....

تقرير رقم (١١١٨) بتاريخ ٥/١/٢٠١٠

اولا : التدرج لعينات سن (٦).....

الاختبار	رقم العينة	٥٣٥١	المواصفات تدرج الاساس (ب)
	"٢	١٠٠	١٠٠
	"١.٥	٩٨.٥	١٠٠-٧٠
	"١	٧٣.٩	٨٥-٥٥
	"٤/٣	٦٧.٣	٨٠-٥٠
	"٨/٣	٥٦.٤	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٤٩.٣	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٦.٧	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	١٩.٨	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٧.٦	١٥-٥
	حد السيولة L.L	—	لا يزيد عن ٣٠%
السيولة واللدونة	مجال اللدونة P.L	عديمة	لا يزيد عن ٨%
	أقصى كثافته جافه جم/سم ٢	٢.٢٢١	-----
الدمك المعدل	نسبه المياه الملائمة%	٦.٥	-----
	% CBR	٩٦	لا يقل ٨٠%
نسبه تحمل كاليفورنيا	الانتفاش %	عديمه	عديمه
	الطبيعي %	٦	لا يزيد عن ١٠%
	المببط %	٣	لا يزيد عن ١٠%

ثانيا : التآكل بجهاز لوس انجلوس لعينات س ٦...

رقم العينة	٥٣٥١	المواصفات
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٢٩.٥	لا يزيد عن ٤٠ %

تابع.....(٢).....

تقرير رقم (١١١٨) بتاريخ ٥/١/٢٠١٨

ثالثاً* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

رقم العينة	5351	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٦١	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦٦٣	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٧١٤	
الامتصاص %	٢.١	لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	٠.٦	لا يزيد عن ٥ %

رابعاً: الدمك في الموقع لطبقة الاساس النهائي:-

التجارب	٥٣٥٢	٥٣٥٣	٥٣٥٤	٥٣٥٥	المواصفات
الكثافة الرطبة جم/سم ^٣	٢.٣١٢	٢.٣٠٣	٢.٣٠٩	٢.٣١٨	
نسبة الرطوبة %	٥.٩	٥.٥	٥.٩	٥.٧	
الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣	٢.١٨٣	٢.١٨٢	٢.١٨٠	٢.١٩٢	
نسبة الدمك %	٩٨.٢	٩٨.٢	٩٨.١	٩٨.٧	لا يقل عن ٩٨ %
الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣	٢.٢٢١	٢.٢٢١	٢.٢٢١	٢.٢٢١	
نسبة المياه الملائمة	٦.٥	٦.٥	٦.٥	٦.٥	

خامساً: الدمك في الموقع لطبقة الاساس النهائي:-

التجارب	٥٣٥٦	٥٣٥٧	٥٣٥٨	المواصفات
الكثافة الرطبة جم/سم ^٣	٢.٣٢٢	٢.٣١٧	٢.٣٢٥	
نسبة الرطوبة %	٥.٦	٥.٤	٥.٧	
الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣	٢.١٩٨	٢.١٩٨	٢.١٩٩	
نسبة الدمك %	٩٩.٠	٩٩.٠	٩٩.٠	لا يقل عن ٩٨ %
الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣	٢.٢٢١	٢.٢٢١	٢.٢٢١	
نسبة المياه الملائمة	٦.٥	٦.٥	٦.٥	

تابع.....(٢).....

تقرير رقم (١١١٨) بتاريخ ٢٥/١/٢

: الملاحظات

١- العينات ارقام (٥٣٥١) تفي حدود المواصفات للأساس س٦ تدرج ب والنوعية...

٢- العينات ارقام (٥٣٥٢ : ٥٣٥٨) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك....

مبلغ وقدره (٨٣٦٧.٦٠) ثمانية الاف وثلاثمائة وسبعة وستون جنيها وستون قرشا.....

خصما من المستخلص الشركة العقود...

وعلى جمل الإلتزامات

تحريرا في ٢٠٢٥/١/١٢ م

رئيس الادارة المركزية

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

مدير المعمل /

تكاليف معمل المواد

٠٢/٠١/٢٠٢٥

رقم ١١١٨

الطريق الدولي الساحلى الركابية القطاع الرابع
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
شركة الهلال للمقاولات العامة

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

الاجمالى	تكاليف اختبار العينات		الاختبار
	التكاليف	عدد العينات	
٨٠	٨٠	١	تحضير العينة
٢٢٥	٢٢٥	١	تدرج خشن
٢٠٠	٢٠٠	١	تدرج ناعم
٣١٥	٣١٥	١	التآكل بجهاز لوس انجلوس
٢٢٠	٢٢٠	١	الاوزان النوعية + الامتصاص
١٣٥	١٣٥	١	التفتت (التحلل)
٤٢٥	٤٢٥	١	السيولة و اللدونة
٤٢٠٠	٦٠٠	٧	الدمك بالموقع
٦١٥	٦١٥	١	بروكتور
٦٧٥	٦٧٥	١	نسبة تحمل كاليفورنيا
٢٥٠			تكاليف أعداد و كتابة التقارير
٧٣٤٠			إجمالى تكاليف معمل المواد
١٠٢٧.٦			القيمة المضافة (١٤%)
٨٣٦٧.٦			اجمالى التكاليف + القيمة المضافة
٨٣٦٧.٦٠			الاجمــــــــــــــــــــــــــــــــالى

مدير إدارة المعمل:

