

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق.

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طية مستخلص رقم ( ٢ ) جاري عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسيطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥ الي الكم ٣+٢٥ - مركز كفر سعد - محافظة دمياط - ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٤/٥٨٩/٢٠٢٥/٢) المورخ في ٢٤/١٢/٢٠٢٤ م.  
تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

يرجي التفضل بالأحاطة والتنبيه بالالزم.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

تحريراً في : ١٩/٥/٢٠٢٥

مرفقات :-

عدد ( ٣ ) مستخلص - استمارة ( ٥٠ ) ع - ح

خطاب المحملات - خطاب السيارة - خطاب العمالة

تقارير معملية

رئيس الإدارة المركزية





بدر عبد التواب بدر

## خطاب المحملات

بالأحالة الي عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسيطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ٢٥+١٥ الي الكم ١٨+٥٠ بطول ٢٥,٢ كم – مركز كفر سعد – محافظة دمياط – ضمن المرحلة الأولي من مبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٤/٥٨٩، ٢٠٢٥/٢، ٢٠٢٤/١٢/٢٤) المورخ في ٢٤/١٢/٢٠٢٤م.  
تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

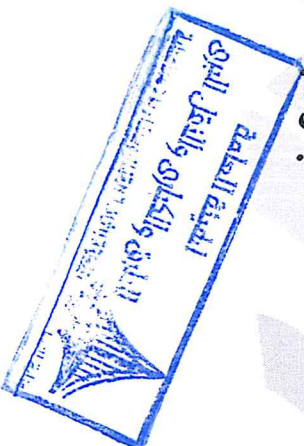
نحيط علم سيادتكم بأنه لا يوجد أي محملات علي عقد العملية عاليه.  
وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام،،،

تحريراً في: ٢٠٢٥/٥/١٩

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

بدر عبد التواب بدر



## خطاب السيارات

بالأحالة الي عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ١٥+٢٥ الي الكم ١٨+٥٠ بطول ٣,٢٥ كم – مركز كفر سعد – محافظة دمياط – ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٨٩) المورخ في ٢٤/١٢/٢٤ م٢٠٢٤.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

نحيط علم سيادتكم بأنه لا توجد سيارات محملة علي عقد العملية عاليه.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام،،،

تحريراً في : ٢٠٢٥/٥/١٩

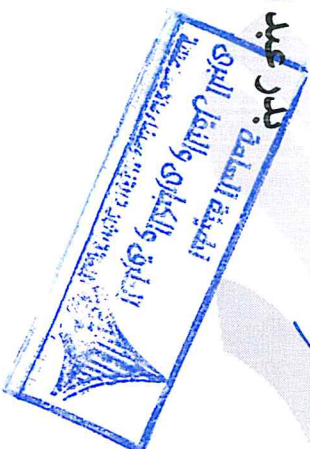
رئيس الإدارة المركزية



مهندس /







بدر عبد التواب بدر

## خطاب العمال

بالأحالة الي عملية : أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس ) في المسافة من الكم ٢٥+١٥ الي الكم ١٨+٥٠ بطول ٣,٢٥ كم – مركز كفر سعد – محافظة دمياط – ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بالأمر المباشر.

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٨٩) المورخ في ٢٤/١٢/٢٠٢٤م.

تنفيذ : مكتب أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق.

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

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والأحترام ،،،

تحريراً في : ٢٠٢٥/٥/١٩

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /



عبد التواب بدر



**السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق**  
**السيد المهندس / مدير عام المعلومات - مدير عام المركبات - رئيس لجنة العمليات**  
**تعييه طيبه ويعد ....**

**تفيد الادارة المركزية لبحوث الطرق بأن:**

|                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| مكتب احمد محمود هلال حسين للمقاولات                                                                                                                                                                                       | الشركة          |
| ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٨٣                                                                                                                                                                                                             | رقم العقد       |
| ١٩,٧٩٩,٧٣٥                                                                                                                                                                                                                | قيمة العقد      |
| اعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى الطريق الدولي الساحلي موزا بالويطاني والركابية (القطاع الخامس) في انمساة من الكم ١٥+٢٥ الى الكم ١٨+٥٠ بطول ٣,٢٥ كم مركز كفر سعد - محافظة دمياط ضمن المرحلة الاولى "حياة كريمة". | المشروع         |
| لا يوجد محملات                                                                                                                                                                                                            | إفادة المعلومات |
| لا يوجد محملات                                                                                                                                                                                                            | إفادة المركبات  |

**يرجى التكرم بالاجابة والتنبية بالالزم**  
**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،**

تصيرا في : ٢٠٢٥/٢/١٠

( **التوقيع** ) **مهندسة / منار عبد الهادي**

( **التوقيع** ) **مهندسة / أمل حمدي**

**رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق**

**مدير عام البحوث**

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

## المنطقة الثانية\_ الاسماعيلية

ادارة عقود المشروعات

کشف رقم (۲) جاری

عملية / رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوطني والركابية (القطاع الخامس) في المسافة من كم ١٥٠+٢٥٠ الي كم ١٨٠+٥٠٠ بطول ٣,٢٥ كم - محافظة دمياط ضمن المبادرة حياة كريمة - بالامر المباشر

شاملة المدة من بدء العمل إلى ٢٠٢٥/٠٥/١٩

تنفيذ شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) والمورخ في ٢٠٢٥/٢/٦

[illegible]

سابق صرفها إلى المقاول

فرش جنبه  
۷۱۲۶.۶۳,۰۰

أقر بأن الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها.

روجع فوجد على صحة .

قرش جنية

يُدفع للمقاول على الحساب ٧.٥٩٣٦٠,٠٠ جنية فقط

Y. 0936. . .

جنية فقط

أقر بصحة ذلك .

## المقاول....

ملأ

2.2

تحریر: ۲۰۲۵/۰۵/۱۹

..... مدير عام المشروعات

..... مدير الاعمال

..... 89

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

بدر عبدالقواب بدر



تحریر: ۲۰۲۵/۰۵/۱۹

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

## المنطقة الثانية\_ الاسماعيلية

ادارة عقود المشروعات

کشف رقم (۲) جاری

عملية / رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني والركابية (القطاع الخامس) في المسافة من كم ٢٥٠ إلى ١٨٠٠ بطول ٣,٢٥ كم - محافظة دمياط  
ضمن المبادرة حياة كريمة - بالامر المباشر

شاملة المدة من بدء العمل إلى ٢٠٢٥/٠٥/١٩

تنفيذ شركة : أحمد محمود حسين هلال للمقاولات ورصف الطرق

العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٨٣) والمورخ في ٢٠٢٥/٢/٦

[illegible]

مهندس المشروع .....

..... مدير الاعمال

..... مدير عام المشروعات

أقر بصحة ذلك .

## المقاول ....

أقر بأن الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهره وقدرها.

رجوع فوجد على صحة .

يُدفع للمقاول على الحساب

٧٠٥٩٣٦٠,٠٠ جنية فقط

قرش جنية

سبق صرفها إلى المقاتل

المحاسب / ...

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

بدر عبدالقواب بدر ٥٠٦٢

تحریر: ۲۰۲۵/۰۵/۱۹

## المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٣٩) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥ م  
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولى الساحلى مرورا بالساحلى  
والركابية بطول ٦ كم - القطاع الثالث....  
اشراف : الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية  
تنفيذ : شركة احمد محمود حسين هلال المقاولات  
ورصف الطرق.

ملف رقم :

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

السيد المهندس / مدير عام التنفيذ شركة احمد محمود حسين هلال المقاولات....  
تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتمشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية لابعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بعمل بالمنطقة  
وادرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٣٩) لسنة ٢٠٢٥ م.

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .  
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

م /  
مهندس / بشر حيد النوايب بشر

المقود خصما من مستخلص الشركة...

مصطفى الاشبي

تحريرا في ١٨/٤/٢٥ م

مرفقة حلية (٣) ورقاه

فاكس : ٢٥٣١٠٣١/٣٤٠٦

العنوان / الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
المنطقة الثانية القناة وسبيلاء الاسماعيليه

تقرير رقم (١٢٣٩) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥  
عملية : رفع كفامة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولى الساحلى مرورا بالوسط  
والركابية بطول ٦ كم -القطاع الثالث.....  
اشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية  
تنفيذ : شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات  
ورصف الطرق.

ملف رقم :

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

بيانات اعدادية :

القائم باحضار العينات / السيد عبدالمظيم  
/ محمد سيد  
(فنى محل المنطقة)  
(فنى محل المنطقة)  
العينات مستولية الذى احضرها .

بيان العينات : جميع العينات من القطاع الثالث...

عينه رقم (٥٧٨٨) عينة اسفلت سطحية (٤ج)مثله للموقع الكيلو مترى كم ١٠.٣٠٠.....

عينه رقم (٥٧٨٩) عينة اسفلت سطحية (٤ج)مثله للموقع الكيلو مترى كم ١٠.٨٠٠...

التجارب التى اجريت :

- ١- تحديد نسبة الاسفلت.
- ٢- تدرج المواد الصلبة.
- ٣- تحديد نسبة الطبعي.
- ٤- الثبات والانسياب.

أولاً: نتائج السطحية ٤ ج :

| المواصفات للطبقة السطحية     |                | رقم العينه |                |
|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| الندرج التصميمي وحدود السماح | ندرج (٤٤)      | ٥٧٨٩       | ٥٧٨٨           |
| ١٠٠                          | ١٠٠            | ١٠٠        | ١٠٠            |
| ١٠٠-٩٤.٣                     | ١٠٠-٨٠         | ٩٧.٨       | ٩٩.١           |
| ٨٠-٧١.٥                      | ٨٠-٦٠          | ٧٨.١       | ٧٥.٤           |
| ٥٩.١-٥١.١                    | ٦٥-٤٨          | ٥٥.٤       | ٥٤.٢           |
| ٤٨.١-٤٢.١                    | ٥٠-٣٥          | ٤٧.١       | ٤٤.٣           |
| ٣٠.٤-٢٤.٤                    | ٢٠-١٩          | ٢٨.٥       | ٢٨.١           |
| ١٩.٢-١٣.٢                    | ٢٣-١٣          | ١٥.٤       | ١٥.٨           |
| ١٠.٢-٧.٢                     | ١٥-٧           | ٧.٨        | ٨.١            |
| ٦-٣                          | ٨-٣            | ٢.٧        | ٣.٥            |
| % ٥.٥٠                       | % ٥.٠٠         | % ٥.١٨     | % ٥.١٥         |
|                              | لا يزيد عن ٨ % | ٥          | ٥              |
|                              | لا يزيد عن ٨ % | ٤          | ٣              |
|                              |                |            | نسبة مبطط %    |
|                              |                |            | نسبة الإسفلت % |
|                              |                |            | نسبة الطبيعي % |
|                              |                |            | نسبة مبطط %    |

ثانياً الثبات والانسياب للسطحية ٤ ج

| المواصفات          | ٥٧٨٩  | ٥٧٨٨  | التجربة          |
|--------------------|-------|-------|------------------|
| طن/م <sup>٣</sup>  | ٢.٣١٥ | ٢.٣٢٠ | وزن وحدة الحجوم  |
| لا تقل عن ١٢٠٠ كجم | ١٢٢٨  | ١٢٢٥  | الثبات كجم       |
| ٣٤-٢               | ٣.٤   | ٣.٢   | الانسياب ١٠/١ مم |
| ٥٠٠-٣٠٠            | ٣٦١   | ٣٨٢   | STIFFNESS        |

### الملاحظات:-

- ١- المواد المصلبة ناتجة الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتيه وسيليسيه جيرية.
- ٢- العينات أرقام (٥٧٨٨، ٥٧٨٩، ٥٧٨٩) تتفقان وتدرجات الطبقة السطحية (٤ج)، إلا أن العينه رقم (٥٧٨٩) تنقل عن حدود التدرج بنسبه ٠.٣%.
- ٣- نسبة الإسفلت للعينات أرقام (٥٧٨٨، ٥٧٨٩) مقبولة.
- ٤- الثبات والإسباب للعينات أرقام (٥٧٨٨، ٥٧٨٩) مقبولة.

### قيمه التكاليف:-

مبلغ وقدره (٦٠.١٠٣٥) ثلاثة الاف وخمسمائة وعشرة جنيها وستون قرشا فقط لا غير.

(المقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

٢٥٢٥٢٠٢ / ١٢ / ٢٥

رئيس الادارة المركزية



مهندس / بدر عبدالتواب بدر

مدير المعمل /



٢٥/٣/٢٠٢٥

## تكاليف مهمل الاسفلت

الدولى الساحلى الركابية القطاع الثالث

المنطقه الثالثيه الاسماعيليه /سينام  
شركه الهلال للمقاولات العموميهتقرير ١٢٣٩  
اسم العملية  
إشراف:  
تنفيذ

| الاجمالى التكاليف | التكاليف                           | العدد | الاختبار                       |
|-------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------|
| ٢٠٠               | ١٠٠                                | ٢     | تحضير العينة                   |
| ١١٠٠              | ٥٥٠                                | ٢     | تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد |
| ٨٢٠               | ٢٠٥                                | ٤     | تحديد قوالب مارشال             |
| ٢٠٠               | ١٠٠                                | ٢     | تحديد المبطط والمستطيل         |
| ٢٠٠               | ١٠٠                                | ٢     | تحديد نسبة الطبيعى             |
| ٢٥٠               | تكاليف أعداد وكثايف للتقرير        |       |                                |
| ٢٧٧٠              | اجمالى التكاليف                    |       |                                |
| ٧٤٠.٦             | القيمة المضافة (١٤%)               |       |                                |
| ٣٥١٠.٦            | اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية |       |                                |
| ٣٥١٠.٦٠           | الاجمالى                           |       |                                |

مدير المهمل

٢١٢٣٩  
٢٤٢



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

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي  
الطريق الدولي الساحلي موزا بالوسطاني  
والركابية (القطاع الخامس) بطول ٢٥,٢٠ كم

الأعمال المنفذة حتي :

جاري 2

مستخلص :

1

رقم المستخلص :

| الوحدة       | الكمية المنفذة | البند                                              | رقم البند |
|--------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------|
| المتر المكعب | 2145           | بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات النهارية | 1         |
| المتر المكعب | 9668<br>9945   | بالمتر المكعب أعمال طبقة أساس من الأحجار الصلبة    | 4         |
| المتر المسطح | 18480          | بالمتر المسطح أعمال فرش طبقة تشريب MCO             | 5         |
| المتر المسطح | 18480          | بالمتر المسطح أعمال فرش طبقة سطحية 6سم             | 6         |

مهندس الهيئة

١/٢

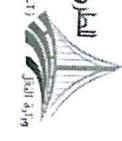
مهندس الشركة

١/٢



أعمال رفع كفافة الطريق من كمين السلام حتي  
الطريق الدولي الساحلي موزا بالوسطاني  
والركبية (القطاع الخامس) بطول ٢٥٠, ٢٣ كم

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



جاري ( 2 )

مستخلص :

بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة .. الخ

البند :

1

رقم البند :

| Station                                                   |        | Length   | Width | Thickness | Σ Sum.   |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-----------|----------|
| From                                                      | To     |          |       |           |          |
| 15+400                                                    | 18+650 | 3250.000 | 6.000 | 0.110     | 2145.000 |
| بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة .. الخ |        |          |       |           | 2145.000 |

مهندس الهيئة

١٢

مهندس الشركة

١٢



أحمد محمد حسين هلال  
مشاريع وتصميمات وتصنيع البنى التحتية

أعمال رفع كفافة الطريق من كمين السلام حتي  
الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني  
والركبية (القطاع الخامس) بطول ٢٥٠, ٣ كم  
جاري (2)

مستخلص :

بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة الأساس الحجري .. الخ



١٣

رقم البند :

| Station                                                    |        | Length   | Width | Thickness | Σ Sum.   |
|------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-----------|----------|
| From                                                       | To     |          |       |           |          |
| 15+400                                                     | 18+650 | 3250.000 | 8.500 | 0.350     | 9668.750 |
| بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة الأساس الحجري .. الخ |        |          |       |           | 9668.750 |

مهندس الهيئة

١٣

بكالوريوس

١٣

مهندس الشركة

١٣

خبرة البكالوريوس



أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي  
الطريق الدولي الساحلي موزا بالوسطاني  
والركبية (القطاع الخامس) بطول ٢٥, ٢ كم

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

جاري ( 5 )

مستخلص :

بالمتر المسطح أعمال فرش طبقة تشريب MCO .. الخ

البند :

5

رقم البند :

| Station                                       |        | Length   | Width | Σ Sum.    |
|-----------------------------------------------|--------|----------|-------|-----------|
| From                                          | To     |          |       |           |
| 15+400                                        | 17+800 | 2400.000 | 7.700 | 18480.000 |
| بالمتر المسطح أعمال فرش طبقة تشريب MCO .. الخ |        |          |       | 18480.000 |

مهندس الهيئة

١٢

مهندس الشركة

١٢



أحمد محمد حسين هلال  
المحاورات والتوريدات وصيف الطرق

أعمال رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتي  
الطريق الدولي الساحلي مورا بالوسطاني  
والركابية (القطاع الخامس) بطول ٢٥, ٣ كم  
جاري ( 2 )

مستخلص :

أعمال رفع كفاءة الطريق أعمال فرش طبقة سطحية 6 سم .. الخ  
بالمتر المسطح

البند :

6

رقم البند :

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

| Station                                        |        | Length   | Width | Σ Sum.    |
|------------------------------------------------|--------|----------|-------|-----------|
| From                                           | To     |          |       |           |
| 15+400                                         | 17+800 | 2400.000 | 7.700 | 18480.000 |
| بالمتر المسطح أعمال فرش طبقة سطحية 6 سم .. الخ |        |          |       | 18480.000 |

مهندس الهيئة

H. El-Hadi  
/٢

مهندس الشركة

H. El-Hadi  
/٢

## المنطقة الثانية القناة وسيناء الإسماعيلية

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥ م  
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولى الساحلى مورو بالوسطاى  
والركابية بطول ٣٥٠.٢ كم. من كم ٢٥٠.١-  
كم ١٨.٥٠ (القطاع الخامس)  
إشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية  
تنفيذ: شركه احمد محمود حسين هلال للمقاولات....

\*\*\*\*\*

ملف رقم :  
\*\*\*\*\*

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

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بعمل بالمنطقة  
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٣٨) لسنة ٢٠٢٥ م.

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

رئيس الإدارة المركزية

/ م

مهندس / بدر عبدالتواب بدر

تحرير افى ٨/٤/٢٠٢٥ م

الحقوق خصما من مستخلص الشركة..

د. محمد ج. الزين

موقع طاية (٣) ورقاه

فاكس: ٢٥٣١٠٣١/٢٤

العنوان/ الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

## الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٠ م  
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولي الساحلي ممر را بالوسطاني  
والركابية بطول ٢٥٠.٣ كم. من كم ١٥.٢٥٠-  
كم ١٨.٥٠٠ (القطاع الخامس)  
اشراف : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية  
تنفيذ : شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات ....

ملف رقم :

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

### مباركه احاديه :

القائم باحضار العينات الاستاذ / السيد عبد العظيم / احمد سعد  
(فنى معمل الهبنة)....  
العينات مستوليه الذى احضرها .

### بيان العينات : جميع العينات من القطاع الخامس ..

عينه رقم (٥٧٨٠) عينه أساس سن<sup>١</sup> خليط دلو ميت وسيليسى جبرى بالموقع من طبقة الاساس النهائى  
كم ١٧.٨٠٠ .

عينه رقم (٥٧٨١) عينه أساس مدموك تشميل طبقة اساس نهائى كم ١٧.٧٥٠ .....  
عينه رقم (٥٧٨٢) عينه أساس مدموك تشميل طبقة اساس نهائى كم ١٨.٠٠٠ .....

### التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج ( 78 - 89 - AASHTO-T ) .
- ٢- اختبار السيولة ( 76 - 89 - AASHTO-T ) واللونه ( 70 - 90 - AASHTO-T ) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس ( 77 - 96 - AASHTO-T ) .
- ٤- الأوزان النويعية والامتصاص والفتت ( 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 ....

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥

تابع.....(٢).....

أولاً : التدرج لعينات سن (١).....

| المواصفات تدرج الأساس (ب) | ٥٧٨٠  | رقم العينة                          | الاختبار             |
|---------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| ١٠٠                       | ١٠٠   | "٢                                  | التدرج               |
| ١٠٠-٧٠                    | ٩٨.٨  | "١.٥                                |                      |
| ٨٥-٥٥                     | ٧٩.٩  | "١                                  |                      |
| ٨٠-٥٠                     | ٧٥.٤  | "٤/٣                                |                      |
| ٧٠-٤٠                     | ٦٣.٤  | "٨/٣                                |                      |
| ٦٠-٣٠                     | ٥٤.٨  | رقم ٤                               |                      |
| ٥٠-٢٠                     | ٣٩.٧  | رقم ١٠                              |                      |
| ٣٠-١٠                     | ٢١.٤  | رقم ٤٠                              |                      |
| ١٥-٥                      | ٦.٤   | رقم ٢٠٠                             |                      |
| لا يزيد عن ٣٠%            | —     | حد السيولة L.L                      | السيولة واللدونة     |
| لا يزيد عن ٨%             | عديمة | مجال اللدونة P.L                    | الدمك المعمل         |
| -----                     | ٢.٢١٠ | أقصى كثافته جافه جم/سم <sup>٣</sup> |                      |
| -----                     | ٦.٥   | نسبه المياه الملائمة%               |                      |
| لا يقل ٨٠ %               | ٩١    | % CBR                               | نسبه تحمل كاليفورنيا |
| عديمة                     | عديمه | الانتفاش %                          |                      |
| لا يزيد عن ١٠ %           | ٥     | نسبه الطبيعي %                      |                      |
| لا يزيد عن ١٠ %           | ٣     | نسبه المبطه %                       |                      |

ثانياً : التاكل بجهاز لوس انجلوس لعينات س٦.....

| المواصفات       | ٥٧٨٠ | رقم العينة                         |
|-----------------|------|------------------------------------|
| لا يزيد عن ٤٠ % | ٣١.٥ | نسبه الفاقد بمط ٥٠٠ لفة بمط التسيل |

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥

تابع.....(٢).....

ثالثاً\* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

| المواصفات للأساس | ٥٧٨٠          | رقم البينة                     |
|------------------|---------------|--------------------------------|
|                  | ٢.٥٨١         | الوزن النوعي الكلي             |
|                  | ٢.٦٥٩         | الوزن النوعي مشبع جاف<br>السطح |
|                  | ٢.٧١٤         | الوزن النوعي الظاهري           |
|                  | ١.١           | الامتصاص %                     |
|                  | لا يزيد عن ٦% |                                |
|                  | لا يزيد عن ٥% | التفتت %                       |

رابعاً: الدمك في الموقع لطبقة الأساس النهائي:-

| المواصفات | ٥٧٨٢          | ٥٧٨١  | التسجيل                                        |                                          |
|-----------|---------------|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
|           |               |       | الكثافة الرطبة جم/سم <sup>٣</sup>              | التأكد من الدمك في الموقع                |
|           | ٢.٣١٥         | ٢.٣١٩ | نسبة الرطوبة %                                 |                                          |
|           | ٥.٦           | ٥.٨   | الكثافة الجافة في الموقع<br>جم/سم <sup>٣</sup> |                                          |
|           | ٢.١٩٢         | ٢.١٩١ | نسبة الدمك %                                   |                                          |
|           | لا يقل عن ٩٨% | ٩٩.١  |                                                |                                          |
|           | ٢.٢١٠         | ٢.٢١٠ |                                                | الكثافة الجافة بالمعمل م/سم <sup>٣</sup> |
|           | ٦.٥           | ٦.٥   |                                                | نسبة المياه الملائمة                     |

: الملاحظات

١- العينات ارقام ( ٥٧٨٠ ) تفي حدود المواصفات للأساس س٦ تخرج ب والنوعية...

٢- العينات ارقام ( ٥٧٨١ : ٥٧٨٢ ) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك....

قيمه التكاليف

مبلغ وقدره (٦٠.٧٤٤.٤٩) اربعة الاف وتسعمائة وسبعة واربعون جنيها وستون قرشا.....

العقود خصما من مستخلص الشركة...

د. ط. ج. ز. ٢٠٢٥

تحريرا في ٢٠٢٥/٤/٨ م

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبد التواب بدر

## تكاليف معمل المواد

بتاريخ: ٢٠٢٥/٣/٢٥م

رقم ١٢٣٨

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثانية  
الطريق الدولى الساحلى الركابية المقطاع الخامس  
شركة الهلال للمقاولات العامة

السم العملية :  
إشراف :  
تنفيذ :

| الاجمالي | 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           | التاكل بجهاز لوس انجلوس          |
| ٢٢٠      | ٢٢٠                   | ١           | الاوزان التوعية + الامتصاص       |
| ١٣٥      | ١٣٥                   | ١           | التفتت ( التحلل )                |
| ٤٢٥      | ٤٢٥                   | ١           | المسبولة و اللدونة               |
| ١٢٠٠     | ٦٠٠                   | ٢           | الدمك بالموقع                    |
| ٦١٥      | ٦١٥                   | ١           | بروكتور                          |
| ٦٧٥      | ٦٧٥                   | ١           | نسبة تحمل كاليفورنيا             |
| ٢٥٠      |                       |             | تكاليف اعداد و كتابة التقارير    |
| ٤٣٤٠     |                       |             | اجمالي تكاليف معمل المواد        |
| ٦٠٧٠٦    |                       |             | القيمة المضافة (١٤%)             |
| ٤٩٤٧٠٦   |                       |             | اجمالي التكاليف + القيمة المضافة |
| ٤٩٤٧٠٦٠  |                       |             | الاجمالي                         |

مدير إدارة المعمل:

(٠.٣٣)  
[Signature]

[Signature]

## المنطقة الثانية القنطرة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٠ م  
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولي الساحلي مرورا بالوسطاني  
والركابية بطول ٢٥٠.٣ كم. من كم ١٥٠.٢٥-  
كم ١٨٠.٥ (القطاع الخامس)  
اشرفنا : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية  
تنفيذ : شركه احمد محمود حسين هلال للمقاولات....  
\*\*\*\*\*

ملف رقم :  
\*\*\*\*\*

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

تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بأن نرفق لسبابتكم النتائج العملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة  
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٣٨) لسنة ٢٠٢٥ م.

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه بالالزام.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

/ م

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

تحريرا في ٨/٤/٢٠٢٥ م

الحقوق خصصا من مستخلص الشركة

د. محمد ج. أبو زيد

مرفق طية (٣) ومطامه

فاكس : ٢٥٣١. ٣١/٤/٠٦

العنوان / الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

## الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثانية إقتاة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥ م  
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين السلام حتى  
الطريق الدولي الساحلي مروراً بالوسطاني  
والركابية بطول ٣.٢٥٠ كم من كم ١٥.٢٥٠--  
كم ١٨.٥٠٠ ( القطاع الخامس )  
إشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية  
تنفيذ: شركة احمد محمود حسين هلال للمقاولات....

ملف رقم:

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

### مباركة أحادية :

القائم باحضار العينات الاستاذ/ السيد عبدالعظيم /احمد سعد  
(فنى معمل الهيئة)....  
العينات مسئولية الذى احضرها .

### بيان العينات: جميع العينات من القطاع الخامس..

عينه رقم (٥٧٨٠) عينة أساس سن ٦ خليط لولميت وسيليسى جبرى بالموقع من طبقة الأساس النهائى  
كم ١٧.٨٠٠ .

عينه رقم (٥٧٨١) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة أساس نهائى كم ١٧.٧٥٠.....  
عينه رقم (٥٧٨٢) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة أساس نهائى كم ١٨.٠٠٠.....

### التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج ( 78 - 89 - AASHTO-T ) .
- ٢- اختبار السيولة ( 76 - 89 - AASHTO-T ) وللدونة ( 70 - 90 - AASHTO-T ) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس ( 77 - 96 - AASHTO-T ) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والنفث ( 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 ....

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥

تابع.....(٢).....

أولاً : التدرج لعينات سن (٦).....

| المواصفات تدرج الاساس (ب) | ٥٧٨٠  | رقم العينة                          | الاختبار             |
|---------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| ١٠٠                       | ١٠٠   | "٢                                  | التدرج               |
| ١٠٠-٧٠                    | ٩٨.٨  | "١.٥                                |                      |
| ٨٥-٥٥                     | ٧٩.٩  | "١                                  |                      |
| ٨٠-٥٠                     | ٧٥.٤  | "٤/٣                                |                      |
| ٧٠-٤٠                     | ٦٣.٤  | "٨/٣                                |                      |
| ٦٠-٣٠                     | ٥٤.٨  | رقم ٤                               |                      |
| ٥٠-٢٠                     | ٣٩.٧  | رقم ١٠                              |                      |
| ٣٠-١٠                     | ٢١.٤  | رقم ٤٠                              |                      |
| ١٥-٥                      | ٦.٤   | رقم ٢٠٠                             |                      |
| لا يزيد عن ٣٠%            | ---   | حد السيولة L.L                      | السيولة واللدونة     |
| لا يزيد عن ٨%             | عديمة | مجال اللدونة P.L                    | الدمك المعدل         |
| -----                     | ٢.٢١٠ | أقصى كثافته جافه جم/سم <sup>٢</sup> |                      |
| -----                     | ٦.٥   | نسبه المياه الملائمة%               |                      |
| لا يقل ٨٠ %               | ٩١    | % CBR                               | نسبه تحمل كاليفورنيا |
| عديمة                     | عديمه | % الانتفاش                          |                      |
| لا يزيد عن ١٠ %           | ٥     | نسبه الطبيعي %                      |                      |
| لا يزيد عن ١٠ %           | ٣     | نسبه المبوط %                       |                      |

ثانياً : التآكل بجهاز لوس انجلوس لعينات سن ٦...٦

| المواصفات       | ٥٧٨٠ | رقم العينة                         |
|-----------------|------|------------------------------------|
| لا يزيد عن ٤٠ % | ٣١.٥ | نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل |

تقرير رقم (١٢٣٨) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٠

تابع.....(٢).....

النتائج: الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

| المواصفات للأساس | ٥٧٨٠          | رقم المعينة                    |
|------------------|---------------|--------------------------------|
|                  | ٢.٥٨١         | الوزن النوعي الكلي             |
|                  | ٢.٦٥٩         | الوزن النوعي مشبع جاف<br>السطح |
|                  | ٢.٧١٤         | الوزن النوعي الظاهري           |
|                  | ١.١           | الامتصاص %                     |
|                  | لا يزيد عن ٦% |                                |
|                  | لا يزيد عن ٥% | التفتت %                       |

رابعاً: الدمك في الموقع لطبقة الأساس النهائي:-

| المواصفات | ٥٧٨٢          | ٥٧٨١  | التجارب                                        |                                          |
|-----------|---------------|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
|           |               |       | الكثافة الرطبة جم/سم <sup>٣</sup>              | الكثافة الجافة في الموقع                 |
|           | ٢.٣١٥         | ٢.٣١٩ | نسبة الرطوبة %                                 | التأكد من الدمك في الموقع                |
|           | ٥.٦           | ٥.٨   | الكثافة الجافة في الموقع<br>جم/سم <sup>٣</sup> |                                          |
|           | ٢.١٩٢         | ٢.١٩١ | نسبة الدمك %                                   |                                          |
|           | لا يقل عن ٩٨% | ٩٩.١  |                                                | الكثافة الجافة بالمعمل م/سم <sup>٣</sup> |
|           | ٢.٢١٠         | ٢.٢١٠ |                                                | نسبة المياه الملائمة                     |
|           | ٦.٥           | ٦.٥   |                                                |                                          |

الملاحظات:

١- العينات ارقام ( ٥٧٨٠ ) تفي حدود المواصفات للأساس س٢ تدرج ب و والنوعية...

٢- العينات ارقام ( ٥٧٨١ : ٥٧٨٢ ) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك....

قيمه التكاليف

مبلغ وقدره (٦٠٠.٠٠٠) اربعة الاف وتسعمائة وسبعة واربعون جنيها وستون قرشاً.....

العقود خصماً من مستخلص الشركة...

د. محمد ج. / ٢٠٢٠/٤/٨

تحريراً في ٢٠٢٠/٤/٨ م

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبد التواب بدر

## تكاليف معمل المواد

بتاريخ: ٢٠٢٥/٣/٢٥ م

رقم ١٢٣٨

اسم العملية :  
إشراف :  
تنفيذ :  
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثانية  
شركة الهلال للمقاولات العامة

| الاختبار                         | تكاليف اختبار المعينات |          | الاختبار |
|----------------------------------|------------------------|----------|----------|
|                                  | عدد المعينات           | التكاليف |          |
| تحضير العينة                     | ١                      | ٨٠       | الاجمالي |
| تدرج خشن                         | ١                      | ٢٢٥      | ٨٠       |
| تدرج ناعم                        | ١                      | ٢٠٠      | ٢٢٥      |
| التاكل بجهاز لوس انجلوس          | ١                      | ٣١٥      | ٢٠٠      |
| الاورزان للنوعية + الامتصاص      | ١                      | ٢٢٠      | ٣١٥      |
| التفتت ( التحلل )                | ١                      | ١٣٥      | ٢٢٠      |
| السيولة و اللدونة                | ١                      | ٤٢٥      | ١٣٥      |
| الدمك بالموقع                    | ٢                      | ٢٠٠      | ٤٢٥      |
| بروكفور                          | ١                      | ٦١٥      | ٢٠٠      |
| نسبة تحمل كاليفورنيا             | ١                      | ٦٧٥      | ٦١٥      |
| تكاليف اعداد و كتابة التقارير    |                        |          | ٦٧٥      |
| اجمالي تكاليف معمل المواد        |                        |          | ٢٥٠      |
| القيمة المضافة (١٤%)             |                        |          | ٤٣٤٠     |
| اجمالي التكاليف + القيمة المضافة |                        |          | ٦٠٧٠٦    |
| الاجمالي                         |                        |          | ٤٩٤٧٠٦   |
|                                  |                        |          | ٤٩٤٧٠٦٠  |

مدير إدارة المعمل:

٢٠٢٥  
٢٥/٣/٢٥