



السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص ختامي رقم ( ١ ) .

لعملية اعمال حمايات الخط الاول ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع العين السخنة لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم ٥٩ الي الكم ٥٩,٨٦٠ بطول ٠,٨٦٠ كم

تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم ( ٢٠٢٣/١٢٨٩ / ٢٠٢٤ / ٣ / ١٣ ) في ٢٠٢٤ ..

بمبلغ : ٢,٢٦٢,١٢٠ جنيها (فقط اثنان مليون و مائتان واثنان وستون الف ومائة وعشرون جنيها) لا غير.

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في : ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٠

مرفقات عدد ( )

- مستخلص اصل + ٣ صورة .
- ١ تقرير سماكات الاكوار لاعمال الحماية
- ١ استمارة ٥٠ ع . ح .
- ٢ محضر حصر كميات
- ١ بيان الاعمال المستخلص
- ١ محضر استلام asbuilt
- ٢ استلام وحصر الميول الخرسانية الجانبية
- ١ محضر الاستلام الابتدائي
- ١ محضر التقييم

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس /  
أحمد الطحان



محضر استلام موقع

بالإشارة الي اسناد أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول ( العين السخنة - العلمين ) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 59+000 الي الكم 59+860 بطول 0.860 كم ( بالأمر المباشر ) تنفيذ مكتب مصطفى هلال للمقاولات العموميه .

بالإشارة الي العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري ومكتب مصطفى هلال للمقاولات العموميه علي رقم ( 1289 / 2023 / 2024 ) بتاريخ 2024/3/13

لتنفيذ المشروع عاليه :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق 2024/ 3 / 14

بحضور كلا من :

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير مشروع مكتب سبكتروم للاستشارات الهندسيه

مدير مشروع مكتب الرائد للاستشارات الهندسيه

مدير المشروع عن مكتب مصطفى هلال للمقاولات العموميه

1 - م / محمود صلاح

2 - م / حسن محمود

3 - م / مصطفى عبد الغني

4 - م / مصطفى هلال عبد الرحيم

وقامت اللجنة بالمرور علي موقع المشروع عاليه ووجدت انه لا يوجد عوائق ظاهريه تعوق البدء في التنفيذ ( الموقع خالي من العوائق ) وعليه يكون تاريخ 2024/3/14 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه .

واقفل المحضر علي ذلك .

التوقيعات :

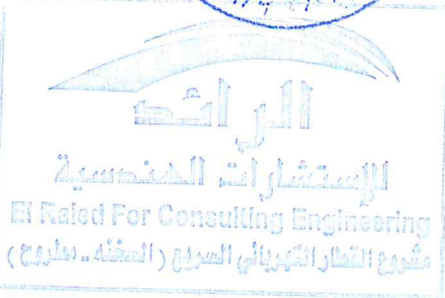


1 - م / محمود صلاح

2 - م / حسن محمود

3 - م / مصطفى عبد الغني

4 - م / مصطفى هلال عبد الرحيم



مكتب مصطفى هلال  
للمقاولات العمومية  
س.ت: ٢٨٨٦١  
ب.ض: ٤٣٥ - ٧٦٦ - ٨٨٠

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: : اعمال حمايات الخط الاول ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع العين السخنة لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم ٩٥٩ الي الكم ٩٨٦٠ بطول ٢٦٠,٨ كم

تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم ( ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٨٩ ) في ١٣/٣/٢٠٢٤ ..

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة ختامية ومذكرة ايضاحية للعملية عاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في: ١٢/٥/٢٠٢٤ .



م /

### مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: : اعمال حمايات الخط الاول ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع العين السخنة لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم ٥٩ لي الكم ٥٩,٨٦٠ بطول ٥٠,٨٦٠ كم  
تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

تم اسناد العملية عاليه علي مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

بموجب عقد رقم ( ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٨٩ ) في ٢٠٢٤/٣/١٣ . بمبلغ ٧,٢٤٨,٥٠٠ جنيها (فقط سبعة مليون ومائتان ثمانية واربعون الف وخمسمائة جنيها لا غير ) مرفق (١) .

- مدة العملية ٦ أشهر من تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٤/٣/١٤ و تنتهي العملية في ٢٠٢٤/٩/١٣ .
  - تمت الموافقة علي المقايضة التقديرية للعملية عاليه بمبلغ ٧,٢٤٨,٥٠٠ جنيها (فقط سبعة مليون ومائتان ثمانية واربعون الف وخمسمائة جنيها لا غير )
  - تم الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١١ بناء علي قرار السيد المهندس رئيس الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (٩) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٧ مرفق (٤) .
  - تم إعداد مقايضة ختامية للعملية بعاليه بمبلغ ٢,٢٦٢,١٥٤ جنيه (فقط اثنان مليون و مائتان واثنان وستون الف ومائة واربعة وخمسون جنيها) و تنقص عن المقايضة المعدله ٤٩٨٦٣٤٦ جنيه.
- لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقايضة الختامية للعملية عالية بمبلغ ٢,٢٦٢,١٥٤ جنيه (فقط اثنان مليون و مائتان واثنان وستون الف ومائة واربعة وخمسون جنيها)

### والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في: ٢٠٢٣/٩/٥ .





SYSTRA

الهيئة العامة  
للتطرق والكباري والنقل البريالهيئة العامة  
للتطرق والكباري والنقل البري

مقايضة ختامية عقد 1289 / 2023 / 2024 مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (59+000) إلى (59+860) - مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية بطول 0.86 كيلو

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة         | الكمية  | سعر الغنّة | الإجمالي     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------|
| 1         | إعمال حماية الميول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |              |
| 1-1       | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لحماية الأكتاف والميول الجذبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مكرج + 0.4 م 3 رمل حرش والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سيليك ) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم (بالفواصل) بسمك 2 سم طبقاً لتعليمات الاستشاري والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم <sup>2</sup> وتنظيف السطح وملئ الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم إضافة علوة قدرها 5 جنية بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح ( لا يقل عن 5 متر رأسي ) | م <sup>2</sup> | 4200.00 | 432.00     | 1,814,400.00 |
| 1-2       | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لغتمات الحماليات والميول الجذبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مكرج + 0.4 م 3 رمل حرش والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سيليك ) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم ( بالفواصل ) بسمك 2 سم ( طبقاً لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهوا العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم <sup>2</sup> وملئ الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 168.0.0 | 2665.00    | 447,720      |
|           | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |            | 2,262,120    |

مدير المشروعات

م / رامي بهيج  
م / رامي بهيج  
التوقيع /

مهندس الهيئة

م / رامي بهيج  
م / رامي بهيج  
التوقيع /

استشاري الحماليات الخرسانية  
( مكتب الرائد )

م / رامي بهيج  
م / رامي بهيج  
التوقيع /

الشركة المنفذة للمشروع

م / رامي بهيج  
م / رامي بهيج  
التوقيع /



رئيس المنطقة الحادية عشر - الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ: مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم (1289 / 2023 / 2024)

الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة-العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم 59.000 الى الكم 59.860 بطول 0.860 كم .

تنفيذ: مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم (1289 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الخميس الموافق 28 / 3 / 2024 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج
  2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز
  3. السيد المهندس / مصطفى محمود
  4. السيد المهندس / مصطفى هلال عبدالرحيم عبدالعزيز - الشركة المنفذة - عضوا
- مدير المشروع - رئيسا  
مهندس المشروع - عضوا  
مدير المشروع إستشاري الهيئة (مكتب الرائد) - عضوا

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدسك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذة للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الاتي:

اولا أعمال الخرسانة العادية لحماية الأكتاف والميول & القدمات.

مقبولة بصفة عامة إلا انه تلاحظ

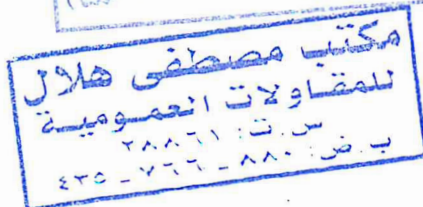
1. سوء المصنعية

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 7 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- 1) خصم نسبة 6 % من البند اولاً.
  - 2) علي إستشاري المشروع (مكتب الرائد) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلي ذلك جرى التوقيع:



تنفيذ: مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم (1289 / 2023 / 2024)

(الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
للبنية التحتية على جنوب سيناء)



محضر التقييم

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطر الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة-العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من  
الكم 59.000 الى الكم 59.860 بطول 0.860 كم.

تنفيذ: مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم (1289 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الخميس الموافق 28 / 3 / 2024 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر  
جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج
  2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز
  3. السيد المهندس / مصطفى محمود
  4. السيد المهندس / مصطفى هلال عبدالرحيم عبدالعزيز - الشركة المنفذة - عضوا
- مدير المشروع - رئيسا  
مهندس المشروع - عضوا  
مدير المشروع إستشاري الهيئة (مكتب الرائد) - عضوا

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 9501 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية =  $0.07 * 0.06 * (4200 * 432) + 168 * 2665 = 9501$  جنيه.

القيمة الاجمالية للخصم = 9501 جنيه.

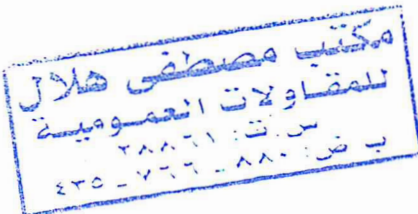
فقط تسعة الاف وخمسمائة و واحد جنيه.

٤ - مصطفى هلال

٣ - مصطفى محمود

٢ -

١ -





مستخلص ختامي (عقد رقم: 1289 / 2023 / 2024 )

أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول ( العين السخنة- العلمين ) بقطاع العين السخنة المسافة من لقطاع من محطة ( 59+000 ) إلى محطة ( 860+59 )

رقم العقد

( 1289 / 2023 / 2024 )

تنفيذ مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

أعمال مستخلص ختامي

| رقم البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحده | الكميه بنسبه 100% | اجمالي الكمية التي تم تنفيذها |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|
| 1         | اعمال حماية الميول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                               |
| 1-1       | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسى لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على أن يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالى من الشوائب و الطفله و الاملاح و المواد الغريبه مع وضع قوَم (بالفاصل ) بسمك 2 سم ( طبقاً لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميميه علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم 2 وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر راسي على أن تضاف لكل مسطح ( لا يقل عن 5 متر راسى ). | م 2    | 4,200.000         |                               |
| 1-2       | بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لتنفيذ قديمة سفلية و علوية للاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت + 0.4 م 3 رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفله و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم 2 وتشطيب السطح و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                               | م 3    | 168.000           |                               |

مهندس الهيئة

(م)

استشاري الهيئة لأعمال الحماية  
(شركة الرائد للاستشارات الهندسية)

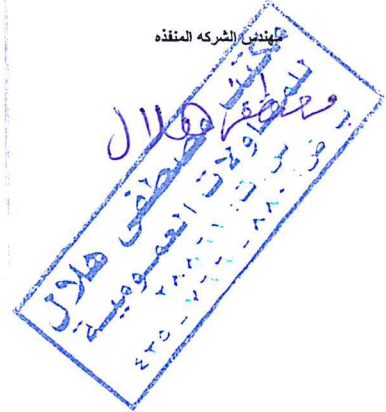
م. مصطفى هلال

الإستشاري الهندسي

El Ralied For Consulting Engineering

م. مصطفى هلال (الممثل - مطروح)

مهندس الشركة المنفذه



محضر استلام AS- BUILT للعقد رقم: ٢٠٢٤/ ٢٠٢٣ / ١٢٨٩

المشروع :- انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية الخاصة بالقطار الكهربائي السريع

( العين السخنة – العلمين الجديدة )- اعمال الحماية

\*\*\* القطاع / من الكم ٥٩+٠٠ الي الكم ٥٩+٨٦٠

بناء على الرفع المقدم من شركة / مصطفى هلال وبالمراجعة والتدقيق والمعاينة على

الطبيعة من خلالنا ( استشاري الهيئة ) تم مراجعة الكميات

من الكم : ٥٩+٠٠ الي الكم ٥٩+٨٦٠

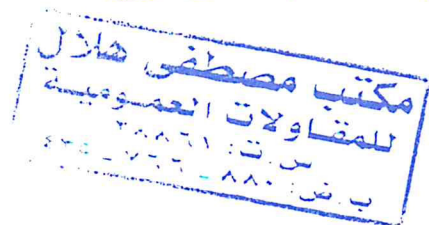
وقد اقرت شركة/ مصطفى هلال بذلك الاعتماد لتصبح الكميات الاجمالية المنفذة كالتالي :

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| كمية خرسانة ( حمايات الميول ) م ٢ | كمية القدمات م ٣ |
| ٤٢٠٠                              | ١٦٨              |



شركة/ مصطفى هلال

١٤ مصطفى هلال





مشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول قطاع السفنة تنفيذ شركة مصطفى هلال للمقاولات



عقد ١٢٨٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ من كم ٥٩٠٠٠ إلى كم ٥٩٠٨٦٠

| الخصم<br>جنيه | سعر البند<br>جنيه/م <sup>٢</sup> | الإجهاد<br>كجم/سم <sup>٢</sup> | نسبة نقص<br>% | النقص في السمك<br>سم | سمك الكور<br>سم | الكمية المثبتة<br>م <sup>٢</sup> | المحطة<br>كم | الاتجاه | م |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|---------|---|
| 0             | 432                              | 197                            | 0.0%          | 0.00                 | 15              | 1000.000                         | Right        | 59+700  | 1 |
| 0             | 432                              | 206                            | 0.0%          | 0.00                 | 15              | 1000.00                          | Left         | 59+700  | 2 |
| 0             | 432                              | 237                            | 0.0%          | 0.00                 | 14.8            | 100.00                           | Right        | 59+830  | 3 |
| 0             | 432                              | 176                            | 0.0%          | 0.00                 | 15              | 300.000                          | Left         | 59+830  | 4 |
| 0             | 432                              | 168                            | 0.0%          | 0.00                 | 16              | 1000.000                         | Right        | 59+300  | 5 |
| 0             | 432                              | 168                            | 0.0%          | 0.00                 | 17              | 800.00                           | Right        | 59+120  | 6 |
| 0             |                                  |                                |               |                      |                 |                                  |              |         |   |
| 0             |                                  |                                |               |                      |                 |                                  |              |         |   |
| 0             |                                  |                                |               |                      |                 |                                  |              |         |   |

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الشركة المنقذة





مهندسين الشركة المنقده



محضر حصر كميات - عقد ( 1289 / 2023 / 2024 ) - ختامى

الميول الخرسانية في المسافة كم 59+000 الى المسافة كم 59+860

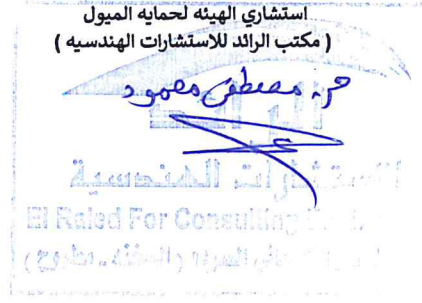
التاريخ :

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العلمين)

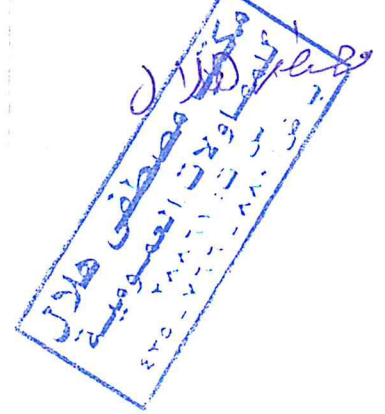
تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في الميول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

| م | الاتجاه | station               | اجمالي الكميات<br>تحت ال 10 متر رأسي<br>(2م) | اجمالي الكميات<br>فوق ال 10 متر رأسي<br>(2م) | الاجمالي (2م) | ملاحظات |
|---|---------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------|
| 1 | اليمين  | From 59+000 To 59+860 | 2,800.000                                    | 0.0                                          | 2,800.000     |         |
| 2 | اليسار  | From 59+000 To 59+860 | 1,400.000                                    | 0.0                                          | 1,400.000     |         |
|   |         |                       | الاجمالي (2م)                                |                                              | 4,200.000     |         |

مهندس الهيئه  
م



مهندس الشركه المنفذه



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: اعمال حمايات الخط الاول ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع العين السخنة لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم ٩٥٩ الي الكم ٩٥٩,٨٦٠ بطول ٠,٨٦٠ كم

تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

عقد رقم ( ٢٠٢٣/١٢٨٩ / ٢٠٢٤ ) في ٢٠٢٤ / ٣ / ١٣ ..

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجربة المستخدمة ببيانها كالاتي:

| م | نوع المادة المحجربة | الوحدة | الكمية | جهة الحصول على الخامة |
|---|---------------------|--------|--------|-----------------------|
| ١ | سن                  | ٣م     | لايوجد | لايوجد                |
| ٢ | اتربة               | ٣م     | لايوجد | لايوجد                |
| ٣ | رمل                 | ٣م     | لايوجد | لايوجد                |

مرفق لسيادتكم صورة من المستخلص الختامي رقم ١ .) بالكميات بعاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في: ٢٠٢٤ / ٢ / ٥ .



م /

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

### تحية طيبة وبعد ....

بخصوص اعمال حمايات الخط الاول ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع العين السخنة لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم ٥٩,٨٦٠ الي الكم ٥٩,٨٦٠ بطول ٠,٨٦٠ كم  
تنفيذ : مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية  
عقد رقم ( ٢٠٢٣/١٢٨٩ / ٢٠٢٤ ) في ٢٠٢٤ / ٣ / ١٣ ..

### بخصوص المحملات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتي :-

- السيارة طبقا لأفادة ادارة المركبات
- تجهيزات الموقع متواجدة
- لا يوجد محملات اخرى طبقا للتعاقد (مرفق)

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٤ / ٤ / ٥

مرفقات : عدد: ( )

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس /  
أحمد الطحان

أمر إسناد

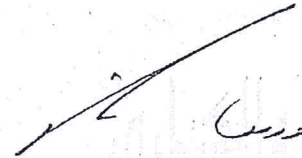
السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

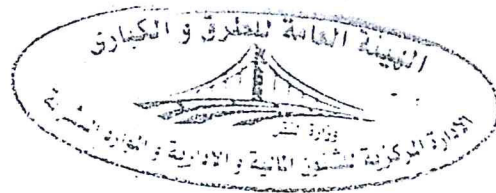
مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم  
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٢٨٩) المؤرخ في ١٣/٣/٢٠٢٤ بمبلغ  
٧,٢٤٨,٥٠٠ جنيهه (فقط وقدره سبعة مليون ومائتان ثمانية واربعون الف  
وخمسائة جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة  
بعملية "إسناد أعمال الحماية لمشروع للقطار الكهربائي السريع للخط الأول  
(العين السخنة - العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم ٥٩,٠٠٠ الى الكم  
٥٩,٨٦٠ بطول ٠,٨٦٠ كم بالأمر المباشر على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط  
ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " الحادية عشر  
جنوب سيناء " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً  
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع (  )  
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف  
رئيس الإدارة المركزية للشئون  
المالية والإدارية والموارد البشرية

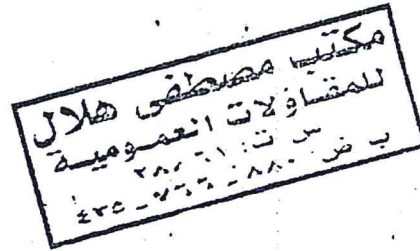
 



أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العالجين - مطروح)  
الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( الف جنيه فقط لا غير ) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه ( خمسمائة جنيه فقط لا غير ) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقلول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

م. ط. هلال



التاريخ ١ ٤ ٢٠٢٤

السادة / الهيئة العامة للطرق والكبارى

السيد المهندس / رئيس المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

تحية طيبة وبعد ,,,,,,

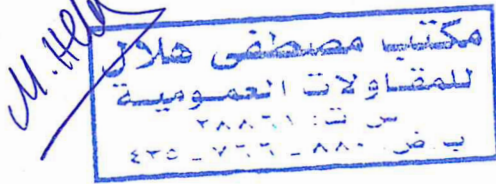
بالإشارة الى عملية اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائى السريع الخط الاول ( العين السخنة - العلمين ) بقطاع العين السخنة من كم ٥٩ + ٠٠٠ الى كم ٥٩ + ٨٦٠ بطول ٠,٨٦ كم عقد رقم ( ١٢٨٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ ) بمبلغ ٧٢٤٨٥٠٠ ( سبعة مليون ومائتان وثمانية واربعون الف و خمسمائة جنيه لا غير ) بنسبة تنفيذ ٣١,٢ % تنفيذ مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية .

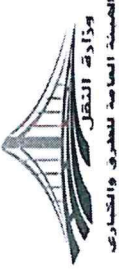
نحيط علم سيادتكم بموافقة الشركة على تختيم اعمال العقد المشار بعاليه بقيمة المستخلص الختامى ٢٢٦٢١٢٠ جم ( فقط اثنان مليون و مائتان واثنان وستون الف و مائة وعشرون جنيه لا غير ) دون الرجوع على الهيئة باى من المطالبات او الدعاوى بهذا الشأن .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام .....

المدير العام

م مصطفى هلال





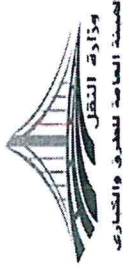
مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية للقطاع - الجانب الاسر - القطاع من محطة ( 59+000 ) إلى محطة ( 59+860 )

حصر ختاني - عقد ( 1289 / 2023 / 2024 )

| ملاحظات | اجمالي كمية القدمات (3م) | اجمالي الكمية (2م) | الطول (م) | اجمالي العرض (م) | ميل   | مسطح  | المحطة إلى                                       | المحطة من |
|---------|--------------------------|--------------------|-----------|------------------|-------|-------|--------------------------------------------------|-----------|
|         | 3.000                    | 137.620            | 20.000    | 6.881            | 5.881 | 1.000 | 59+020                                           | 59+000    |
|         | 3.000                    | 142.560            | 20.000    | 7.128            | 6.128 | 1.000 | 59+040                                           | 59+020    |
|         | 3.000                    | 121.260            | 20.000    | 6.063            | 5.063 | 1.000 | 59+060                                           | 59+040    |
|         | 3.000                    | 103.260            | 20.000    | 5.163            | 4.163 | 1.000 | 59+080                                           | 59+060    |
|         | 3.000                    | 87.080             | 20.000    | 4.354            | 3.354 | 1.000 | 59+100                                           | 59+080    |
|         | 3.000                    | 80.000             | 20.000    | 4.000            | 3.000 | 1.000 | 59+120                                           | 59+100    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+140                                           | 59+120    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+160                                           | 59+140    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+180                                           | 59+160    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+200                                           | 59+180    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+220                                           | 59+200    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+240                                           | 59+220    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+260                                           | 59+240    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+280                                           | 59+260    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+300                                           | 59+280    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+320                                           | 59+300    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+340                                           | 59+320    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+360                                           | 59+340    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+380                                           | 59+360    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+400                                           | 59+380    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+420                                           | 59+400    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+440                                           | 59+420    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+460                                           | 59+440    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+480                                           | 59+460    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+500                                           | 59+480    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+520                                           | 59+500    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+540                                           | 59+520    |
|         |                          |                    |           |                  |       |       | 59+560                                           | 59+540    |
|         | 3.000                    | 20.000             | 20.000    | 1.000            | 0.000 | 1.000 | 59+580                                           | 59+560    |
|         | 3.000                    | 20.000             | 20.000    | 1.000            | 0.000 | 1.000 | 59+600                                           | 59+580    |
|         | 3.000                    | 46.000             | 20.000    | 2.300            | 1.300 | 1.000 | 59+620                                           | 59+600    |
|         | 3.000                    | 46.480             | 20.000    | 2.324            | 1.324 | 1.000 | 59+640                                           | 59+620    |
|         | 3.000                    | 60.360             | 20.000    | 3.018            | 2.018 | 1.000 | 59+660                                           | 59+640    |
|         | 3.000                    | 57.820             | 20.000    | 2.891            | 1.891 | 1.000 | 59+680                                           | 59+660    |
|         | 3.000                    | 61.820             | 20.000    | 3.091            | 2.091 | 1.000 | 59+700                                           | 59+680    |
|         | 3.000                    | 54.700             | 20.000    | 2.735            | 1.735 | 1.000 | 59+720                                           | 59+700    |
|         | 3.000                    | 61.620             | 20.000    | 3.081            | 2.081 | 1.000 | 59+740                                           | 59+720    |
|         | 3.000                    | 59.100             | 20.000    | 2.955            | 1.955 | 1.000 | 59+760                                           | 59+740    |
|         | 3.000                    | 59.480             | 20.000    | 2.974            | 1.974 | 1.000 | 59+780                                           | 59+760    |
|         | 3.000                    | 59.440             | 20.000    | 2.972            | 1.972 | 1.000 | 59+800                                           | 59+780    |
|         | 3.000                    | 72.060             | 20.000    | 3.603            | 2.603 | 1.000 | 59+820                                           | 59+800    |
|         | 3.000                    | 79.180             | 20.000    | 3.959            | 2.959 | 1.000 | 59+840                                           | 59+820    |
|         | 3.000                    | 78.580             | 20.000    | 3.929            | 2.929 | 1.000 | 59+860                                           | 59+840    |
|         | 62.000                   | 1400.000           |           |                  |       |       | اجمالي الكمية من الكيلو 59+000 إلى الكيلو 59+860 |           |

| مهندس الهيئة | الاستشاري العام ( مكتب سيسنرا ) | استشاري الهيئة لحماية الميول ( مكتب الرائد للاستشارات الهندسية ) | مهندس الشركة | الوصف  |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| م. هادي      | م. هادي                         | م. هادي                                                          | م. هادي      | الكمية |
| م. هادي      | م. هادي                         | م. هادي                                                          | م. هادي      | الكمية |
| م. هادي      | م. هادي                         | م. هادي                                                          | م. هادي      | الكمية |
| م. هادي      | م. هادي                         | م. هادي                                                          | م. هادي      | الكمية |



مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبيه للقطاع - الجانب الامين - القطاع من محطة ( 59+000 ) الى محطة ( 59+860 )

حصر ختامى - عقد ( 1289 / 2023 / 2024 )

| ملاحظات | اجمالي كمية القدمات<br>(3م) | اجمالي الكمية<br>(2م) | الطول<br>(م) | اجمالي العرض<br>(م) | ميل   | مسطح  | المحطة الي                                       | المحطة من |
|---------|-----------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------|-------|--------------------------------------------------|-----------|
|         | 3.000                       | 142.400               | 20.000       | 7.120               | 6.120 | 1.000 | 59+020                                           | 59+000    |
|         | 3.000                       | 140.840               | 20.000       | 7.042               | 6.042 | 1.000 | 59+040                                           | 59+020    |
|         | 3.000                       | 136.440               | 20.000       | 6.822               | 5.822 | 1.000 | 59+060                                           | 59+040    |
|         | 3.000                       | 151.220               | 20.000       | 7.561               | 6.561 | 1.000 | 59+080                                           | 59+060    |
|         | 3.000                       | 123.200               | 20.000       | 6.160               | 5.160 | 1.000 | 59+100                                           | 59+080    |
|         | 3.000                       | 96.700                | 20.000       | 4.835               | 3.835 | 1.000 | 59+120                                           | 59+100    |
|         | 3.000                       | 63.460                | 20.000       | 3.173               | 2.173 | 1.000 | 59+140                                           | 59+120    |
|         | 3.000                       | 57.060                | 20.000       | 2.853               | 1.853 | 1.000 | 59+160                                           | 59+140    |
|         | 3.000                       | 48.300                | 20.000       | 2.415               | 1.415 | 1.000 | 59+180                                           | 59+160    |
|         | 3.000                       | 45.280                | 20.000       | 2.264               | 1.264 | 1.000 | 59+200                                           | 59+180    |
|         | 3.000                       | 53.240                | 20.000       | 2.662               | 1.662 | 1.000 | 59+220                                           | 59+200    |
|         | 3.000                       | 62.900                | 20.000       | 3.145               | 2.145 | 1.000 | 59+240                                           | 59+220    |
|         | 3.000                       | 62.200                | 20.000       | 3.110               | 2.110 | 1.000 | 59+260                                           | 59+240    |
|         | 3.000                       | 67.440                | 20.000       | 3.372               | 2.372 | 1.000 | 59+280                                           | 59+260    |
|         | 3.000                       | 82.300                | 20.000       | 4.115               | 3.115 | 1.000 | 59+300                                           | 59+280    |
|         | 3.000                       | 94.880                | 20.000       | 4.744               | 3.744 | 1.000 | 59+320                                           | 59+300    |
|         | 3.000                       | 82.760                | 20.000       | 4.138               | 3.138 | 1.000 | 59+340                                           | 59+320    |
|         | 3.000                       | 60.060                | 20.000       | 3.003               | 2.003 | 1.000 | 59+360                                           | 59+340    |
|         | 3.000                       | 69.880                | 20.000       | 3.494               | 2.494 | 1.000 | 59+380                                           | 59+360    |
|         | 3.000                       | 75.880                | 20.000       | 3.794               | 2.794 | 1.000 | 59+400                                           | 59+380    |
|         | 3.000                       | 54.120                | 20.000       | 2.706               | 1.706 | 1.000 | 59+420                                           | 59+400    |
|         | 3.000                       | 39.920                | 20.000       | 1.996               | 0.996 | 1.000 | 59+440                                           | 59+420    |
|         | 3.000                       | 32.340                | 20.000       | 1.617               | 0.617 | 1.000 | 59+460                                           | 59+440    |
|         | 3.000                       | 32.000                | 20.000       | 1.600               | 0.600 | 1.000 | 59+480                                           | 59+460    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+500                                           | 59+480    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+520                                           | 59+500    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+540                                           | 59+520    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+560                                           | 59+540    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+580                                           | 59+560    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+600                                           | 59+580    |
|         |                             |                       |              |                     |       |       | 59+620                                           | 59+600    |
|         | 3.000                       | 42.480                | 20.000       | 2.124               | 1.124 | 1.000 | 59+640                                           | 59+620    |
|         | 3.000                       | 57.360                | 20.000       | 2.868               | 1.868 | 1.000 | 59+660                                           | 59+640    |
|         | 3.000                       | 73.820                | 20.000       | 3.691               | 2.691 | 1.000 | 59+680                                           | 59+660    |
|         | 3.000                       | 84.280                | 20.000       | 4.214               | 3.214 | 1.000 | 59+700                                           | 59+680    |
|         | 3.000                       | 84.800                | 20.000       | 4.240               | 3.240 | 1.000 | 59+720                                           | 59+700    |
|         | 3.000                       | 88.900                | 20.000       | 4.445               | 3.445 | 1.000 | 59+740                                           | 59+720    |
|         | 3.000                       | 92.060                | 20.000       | 4.603               | 3.603 | 1.000 | 59+760                                           | 59+740    |
|         | 3.000                       | 89.460                | 20.000       | 4.473               | 3.473 | 1.000 | 59+780                                           | 59+760    |
|         | 3.000                       | 94.800                | 20.000       | 4.740               | 3.740 | 1.000 | 59+800                                           | 59+780    |
|         | 3.000                       | 94.180                | 20.000       | 4.709               | 3.709 | 1.000 | 59+820                                           | 59+800    |
|         | 3.000                       | 93.620                | 20.000       | 4.681               | 3.681 | 1.000 | 59+840                                           | 59+820    |
|         | 3.000                       | 89.960                | 20.000       | 4.498               | 3.498 | 1.000 | 59+860                                           | 59+840    |
|         | 106.000                     | 2800.000              |              |                     |       |       | اجمالي الكمية من الكيلو 59+000 الي الكيلو 59+860 |           |

|               |                                    |                                                                     |               |               |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| مهندس الهيئة  | الاستشاري العام<br>( مكتب سيسنرا ) | استشاري الهيئة لصحيفة الميول<br>( مكتب الرائد للاستشارات الهندسية ) | مهندس الشركة  | الوصف         |
| م. مصطفى هلال | م. مصطفى هلال                      | م. مصطفى هلال                                                       | م. مصطفى هلال | م. مصطفى هلال |
| التوقيع       | التوقيع                            | التوقيع                                                             | التوقيع       | التوقيع       |
| التاريخ       | التاريخ                            | التاريخ                                                             | التاريخ       | التاريخ       |

العقد رقم ( ١٢٨٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ ) في ١٣ / ٣ / ٢٠٢٤

| رقم البند                                                          | نوع العمل                                                                                                                | الفئة   | الوحدة         | مقدار العمل السابق<br>إجراؤه | مقدار الأعمال التي<br>تمت خلال هذه المدة | مقدار الأعمال التي<br>تمت حتى الآن | جاري /<br>نهائي | جملة مقدار الأعمال<br>التي تمت حتى الآن | استقطاع او حجز | الباقى بعد الاستقطاع | الملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                                          | جنية    |                |                              |                                          |                                    |                 | جنية                                    | جنية           | جنية                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ١                                                                  | أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup> . | ٤٣٢,٠٠  | م <sup>٢</sup> | ٠,٠٠                         | ٤٢٠٠,٠٠                                  | ٤٢٠٠,٠٠                            | ختامي           | ١٨١٤٤٠٠,٠٠                              | ٠,٠٠           | ١٨١٤٤٠٠,٠٠           | (١) يراعى تطبيق بنود التعاقد .<br>(٢) المهندسون متواجدون .<br>(٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده<br>(٤) لافتات العملية متواجدة .<br>(٥) المكتب متواجد .<br>(٦) المعمل متواجد .<br>(٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد .<br>(٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية و البرنامج الزمني متواجد .<br>(٩) بوليصة التأمين تبدأ من ٣/١٢/ ٢٠٢٤ و تنتهي في ٢٠٢٥/ ٢٠٢٥/ ٢٠٢٥ .<br>(١٠) يراعى خصومات لجنة الاستلام الابتدائي. |
| ٢                                                                  | أعمال توريد و صب خرسانه عادية لقدمات الحمايات والميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup> .           | ٢٦٦٥,٠٠ | م <sup>٣</sup> | ٠,٠٠                         | ١٦٨,٠٠                                   | ١٦٨,٠٠                             | ختامي           | ٤٤٧٧٢٠,٠٠                               |                | ٤٤٧٧٢٠,٠٠            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| الإجمالي                                                           |                                                                                                                          |         |                |                              |                                          |                                    |                 |                                         |                |                      | ٢٢٦٢١٢٠,٠٠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| فقط اثنان مليون ومائتان واثنان وستون الف ومائة وعشرون جنيها لا غير |                                                                                                                          |         |                |                              |                                          |                                    |                 |                                         |                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



أحمد الطح

يتمتع ،،،

م / أحمد عراقى

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الإشراف

م / رامي

التوقيع /

روجع فوجد علي صحة .....

تحرير في ٢٠٢٤ / ١٥

الاستشاري العام ( شركة سيسترا)

م / مصطفى

التوقيع /

م / مصطفى

التوقيع /

الاستشاري الهندسي ( XYZ )

م /

التوقيع /

م / مصطفى

التوقيع /

الشركة المنفذة

م / مصطفى

التوقيع /

م / مصطفى

التوقيع /