



السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص جاري رقم ( 3 ) .

لعملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ أعمال الحماية المسافة من الكم 34.5 الي الكم 37.5 بطول 3 كم .

تنفيذ : شركة الجمعية التعاونية الانتاجية للاستشارات الهندسية و الانشاءات .

عقد رقم (2023/2022/2073) في 28 / 5 / 2023

بمبلغ : 6,405,320 جنيها (فقط ستة مليون و ربحمائه و خمسة الف و ثلاثمائه و عشرون جنيها) لاغير.

و باجمالي مبلغ : 17,945,320 جنيها ( فقط سبعة عشر مليون و تسعمائه و خمسة و أربعون الف و ثلاثمائه و عشرون جنيها ) لا غير و ذلك حتي تاريخ 2023/4/30 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 14/2/2024 .

مرفقات عدد ( 14 )

- مستخلص اصل + 3 صورة .
- 1 بيان أعمال مستخلص رقم 3 جاري مجمع .
- 1 استمارة 50 ع . ح .
- 1 محضر اعتماد حصر كميات الميول الخرسانية و كذلك محضر فصل الكميات المستحقة في المسافة من الكم 34+500 الي الكم 37+500
- و ايضا محضر حصر كميات الميول الخرسانية و كذلك محضر فصل الكميات المستحقة في المسافة من الكم 40+500 الي الكم 42+500 مرفق الموافقة على مذكرة العرض .
- و ايضا محضر حصر كميات الميول الخرسانية و كذلك محضر فصل الكميات المستحقة في المسافة من الكم 31+300 الي الكم 31+500 مرفق الموافقة على مذكرة العرض .



مهندس /

## استمارة لاعتماد الصرف

مصلحة : الهيئة العامة للمحاسبة والمراقبة  
قسم : المصلحة العامة - جنوب سيناء  
المبلغ المستحق إلى : شركة الجبعية التعاونية للتنمية الاقتصادية والاستثمار الهندسية  
والتجارة والادارة  
بموجب : الطلبات طيه أو عقد (٣٠/٧/٢٠١٣/٢٠٠٣/٢٠٠٣)  
مقرر العمل (المقررات) لتنفيذ أعمال الحسابات من المدة ٢٠١٣ إلى ٢٠١٤  
صار مراجعته ووجد على صحه ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة  
إذن صرف على :  
شيك على البنك المركزي في :  
شيك على الخارج : صاحب الحق أو :  
يسحب باسم : شركة الجبعية التعاونية للتنمية الاقتصادية والاستثمار الهندسية  
ويرسل إليه بالعنوان الآتي : القاهرة

| بيانات الفواتير |         |       |        |
|-----------------|---------|-------|--------|
| رقم             | التاريخ | جنيه  | قرش    |
|                 |         | ٢٤٥٣١ |        |
|                 |         |       | الجملة |

رقم :  
الحتم ذو التاريخ

تقيد في السجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

| عدد<br>المرافقات | الاعتماد الإداري ونوع الخصم |       |                           |       |
|------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|
|                  | بيانات                      |       | نوع الخصم                 |       |
|                  | رقم                         | تاريخ | قسم                       | فرع   |
|                  |                             |       | بند                       | نسل   |
|                  |                             |       | جنيه                      | قرش   |
|                  |                             |       | إجمالي الأجل              |       |
|                  |                             |       | جنيه                      | قرش   |
|                  |                             |       | بيانات الاستقطاعات        |       |
|                  |                             |       | عادي                      | إضافي |
|                  |                             |       | قرش                       | قرش   |
|                  |                             |       | دفعة توقيع                | قرش   |
|                  |                             |       | رسم الدفعة                |       |
|                  |                             |       | صافي القيمة المطلوب صرفها |       |



رؤس

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠١

- (١) إقرار كاتب سجل الحجزات والتنازلات : الإضاء
- (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : الإضاء
- (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : الإضاء بتاريخ

الحتم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ح » برقم توقيع الكاتب المنوط بالسجل

روجع في سنة ٢٠ شيك

يعتمد سحب إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المحاكمات والأمنية ٢٠١٢ - ٥٠٠٠٠

(د)

- (١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ح » ) إضاء الكاتب المنوط
- (٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة إضاءات موظفي الشطب
- (٣) سحب شيك رقم إضاء الكاتب المنوط : إضاء الكاتب المنوط
- (٤) قيد في سجل الشيكات تحت رقم إضاء الكاتب المنوط : إضاء الكاتب المنوط
- (٥) أدرج في كشف الشيكات الحوالات رقم إضاء الكاتب المنوط : إضاء الكاتب المنوط
- (٦) استلمت شيك إذن صرف إضاء طالب أو كاتب التصدير في سنة ٢٠



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع ( قطاع العين السخنة )

شركة / الجمعية التعاونية للاستشارات الهندسية

بيان اعمال مجمع عقد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٠٢٣) تاريخ :- / /

| الاجمالي  | جاري ٣                        |                    |                      | جاري ٢          | جاري ١            | شهر / سنة | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | رقم البند المقابله |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           | من ٣١٠٤٠٠٠ الى ٢٩٠٤٠٠٠        | من ٤٢٠٠٠ الى ٤٢٠٠٠ | من ٣٧٠٤٠٠ الى ٣٤٠٤٠٠ | ٤٢٠٠٠ الى ٤٢٠٠٠ | ٣٧٠٤٠٠ الى ٣٤٠٤٠٠ |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 3,946.50  |                               |                    | 3,062.50             |                 | 884.00            | ٢٠٢٢ / ٢  | بالمنتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الأكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٢م ٠,٨ من دولوميت مندرج + ٢م ٠,٤ رمل حش والاضافات طبقة لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم ( بالفاصل ) سبكا ٢ سم ( طبقة لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسبة التربة الطبيعية أسفل البلاطة الوصول إلى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة لاجاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ وتنظيف السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقة المواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين | ١٠٧                |
| 4,749.10  |                               |                    |                      |                 | 4749.1            | ٢٠٢٢ / ٣  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 10,211.80 |                               |                    |                      | 3360.7          | 6851.1            | ٢٠٢٢ / ٤  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 25,009.00 | 6593                          | 4,260.90           |                      | 12,139.30       | 2,015.80          | ٢٠٢٢ / ٥  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 43,916.40 | 6,593.00                      | 4,260.90           | 3,062.50             | 15,500.00       | 14,500.00         | الاجمالي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 0.00      | السجل من ٢٩٠٤٠٠ الى ٣١٠٤٠٠    |                    |                      |                 |                   |           | بالمنتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لخدمات الحماية والمويل الجانبية تتكون من ٢م ٠,٨ من دولوميت + ٢م ٠,٤ رمل حش والاضافات طبقة لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم ( بالفاصل ) سبكا ٢ سم ( طبقة لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنمو العمل على ان تحقق الخرسانة لاجاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقة المواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين                                                                                        | ٢٠٧                |
| 0.00      | عقد ٢٠٢٣ من ٢٩٠٤٠٠ الى ٣١٠٤٠٠ |                    |                      |                 |                   | ٢٠٢٢ / ٢  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 54.00     |                               |                    |                      | 54.00           |                   | ٢٠٢٢ / ٣  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 507.00    | 57.00                         | 39.00              | 15.00                | 396.00          |                   | ٢٠٢٢ / ٤  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 561.00    | 57.00                         | 39.00              | 15.00                | 450.00          | 0.00              | ٢٠٢٢ / ٥  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|           |                               |                    |                      |                 |                   | الاجمالي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |

مهندس الهيئة  
٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٠٢٣



الشركة المنفذة





محضر فصل الكميات المستحقة للقطاع من محطة 34+500 إلى محطة 37+500

- المشروع: إنشاء الجسر الترابي و الاعمال الصناعية الخاصة بالقطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العالمين الجديد )

- الشركة المنفذه : الجمعية التعاونية للاستشارات الهندسية

- تم فصل الكميات المنفذه الخاصة بالشركة طبقا لتاريخ الصب لكل قطاع كالتالي :

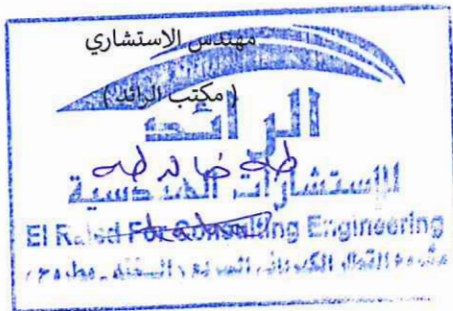
| التاريخ                | كمية البلاطات<br>بالمتر المسطح | كمية القدمات<br>بالمتر المكعب<br>( قدمات سفليه ) | ملاحظات |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| اغسطس 2022             | 6142.3                         | 135                                              |         |
| سبتمبر 2022            | 5207.1                         | 66                                               |         |
| اكتوبر 2022            | 5308.5                         | 72                                               |         |
| نوفمبر 2022            | 8634.3                         | 120                                              |         |
| ديسمبر 2022            | 12305.7                        | 213                                              |         |
| يناير 2023             | 11772.4                        | 126                                              |         |
| فبراير 2023            | 5576.2                         | 45                                               |         |
| مارس 2023              | 4749.1                         | 42                                               |         |
| ابريل 2023             | 6851.1                         | 57                                               |         |
| أما و ما بعد مايو 2023 | 2015.8                         | 21                                               |         |
| الاجمالي               | 68562.53                       | 897                                              |         |

- ملاحظات :-

عقد 154 :- الكميات المحصوره من شهر اغسطس/2022 حتي شهر حتي شهر نوفمبر/2022 ( حيث تم احتساب كميته 342.1 م2 من شهر نوفمبر/2022 )

عقد 612 :- الكميات المحصوره من شهر نوفمبر/2022 حيث تم احتساب الكمية المتبقية منه ( 8292.2 م2 ) حتي شهر فبراير/2023 ( حيث تم احتساب كميته 1629.7 م2 من شهر فبراير/2023 )

عقد 2073 :- الكميات المحصوره من شهر فبراير/2023 حيث تم احتساب الكميات المتبقية منه ( 3946.5 م2 ) حتي ما بعد مايو/2023



مهندس المشروع للشركة



|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| مؤسسة التعليل                                              |
| الممول الخرسانة في المسافة كم ٣٤+٥٠٠ إلى المسافة كم ٣٧+٥٠٠ |
| شركة الجمعية التعاونية للاستشارات الهندسية                 |

التاريخ : ٢٠٢٤ / /

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

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

| م | البند | الوحدة | شهر / سنة | الكمية  | اجمالي الكمية | ملاحظات |
|---|-------|--------|-----------|---------|---------------|---------|
| 1 | ٢م    |        | ٢٠٢٢/٨    | 6142.3  | 68562.5       |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/٩    | 5207.1  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١٠   | 5308.5  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١١   | 8634.30 |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١٢   | 12305.7 |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/١    | 11772.4 |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٢    | 5576.2  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٣    | 4749.1  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٤    | 6851.1  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٥    | 2015.8  |               |         |
| 2 | ٣م    |        | ٢٠٢٢/٨    | 135     | 897           |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/٩    | 66.0    |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١٠   | 72.0    |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١١   | 120.00  |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٢/١٢   | 213     |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/١    | 126     |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٢    | 45      |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٣    | 42      |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٤    | 57      |               |         |
|   |       |        | ٢٠٢٣/٥    | 21      |               |         |

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| محضر حصر كميات                                               |
| الميلول الخرسانية في المسافة كم ٤٠+٥٠٠ الى المسافة كم ٤٢+٥٠٠ |
| شركة الجمعية التعاونية للاستشارات الهندسية                   |

التاريخ: / / ٢٠٢٣

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

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

| م  | مسطح / ميل | الاتجاه | الكمية م ٢ | الكمية م ٣ | الاجمالي م ٢     | الاجمالي م ٣  | ملاحظات |
|----|------------|---------|------------|------------|------------------|---------------|---------|
| 1  | قدمة علوية | الأيمن  | 1,640.00   | 0.00       | 9,473.00         | 237.00        |         |
| 2  | ميل أول    |         | 7,813.00   | 0.00       |                  |               |         |
| 3  | مسطح أول   |         | 20.00      | 0.00       |                  |               |         |
| 4  | ميل ثاني   |         | 0.00       | 0.00       |                  |               |         |
| 7  | قدمة سفلية |         | 0.00       | 237.00     |                  |               |         |
| 8  | قدمة علوية | الأيسر  | 1,760.00   | 0.00       | 10,287.90        | 252.00        |         |
| 9  | ميل أول    |         | 8,507.90   | 0.00       |                  |               |         |
| 10 | مسطح أول   |         | 20.00      | 0.00       |                  |               |         |
| 11 | ميل ثاني   |         | 0.00       | 0.00       |                  |               |         |
| 14 | قدمة سفلية |         | 0.00       | 252.00     |                  |               |         |
|    |            |         |            |            | <u>19,760.90</u> | <u>489.00</u> |         |

ملاحظات :-

حصر رقم ( ٠١ ) ميلول خرسانية

حصر جاري ( ٠١ )

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد  
عبد الحليم  
الاستشارات الهندسية  
Raided For Consulting Engineers  
مكتب الكهربي السريع (العين السخنة - مطروح)

الشركة المنفذة  
عاصم ناصر  
للاستشارات الهندسية  
مكتب الكهربي السريع (العين السخنة - مطروح)



## محضر فصل الكميات المستحقة للقطاع من محطة 40+500 الى محطة 42+500

- المشروع: انشاء الجسر الترابي و الاعمال الصناعية الخاصة بالقطار الكهربائي السريع ( العين السخنه – العالمين الجديده )

- عقد ( 2024 / 2023 / 2073 )

- الشركه المنفذه : الجمعيه التعاونيه للاستشارات الهندسيه

- تم فصل الكميات المنفذه الخاصه بالشركه طبقا لتاريخ الصب لكل قطاع كالتالي :

| التاريخ          | كميه البلاطات<br>بالمتر المسطح | كميه القدمات<br>بالمتر المكعب<br>( قدمات سفليه ) | ملاحظات |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| يناير 2023       | -----                          | -----                                            |         |
| فبراير 2023      | -----                          | -----                                            |         |
| مارس 2023        | -----                          | -----                                            |         |
| ابريل 2023       | 3360.7                         | 54                                               |         |
| ما بعد مايو 2023 | 16400.2                        | 435                                              |         |
| <u>الاجمالي</u>  | <u>19760.9</u>                 | <u>489</u>                                       |         |



مهندس المشروع للشركه



|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| محضر حصر كميات                                              |
| الميول الخرسانية في المسافة كم ٣١+٣٠٠ الى المسافة كم ٣١+٥٠٠ |
| شركه / الجمعيه التعاونيه للاستشارات الهندسيه                |

التاريخ : / / ٢٠٢٤

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

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

| ملاحظات | الاجمالي م٢  | الاجمالي م٢     | الكمية م٢       | الكمية م٢ | الاتجاه | مسطح / ميل | م  |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|-----------|---------|------------|----|
|         |              |                 | 0.00            | 180.00    |         | قدمة علوية | 1  |
|         |              |                 | 0.00            | 1,550.20  |         | ميل ٠١     | 2  |
|         |              |                 | 0.00            | 260.00    |         | مسطح ٠١    | 3  |
|         |              |                 | 0.00            | 1,094.90  |         | ميل ٠٢     | 4  |
|         |              |                 | 0.00            | 80.00     |         | مسطح ٠٢    | 5  |
|         |              |                 | 0.00            | 150.20    |         | ميل ٠٣     | 6  |
|         |              |                 | 0.00            | 0.00      |         | مسطح ٠٣    | 7  |
|         |              |                 | 0.00            | 0.00      |         | ميل ٠٤     | 8  |
|         |              |                 | 27.00           | 0.00      |         | قدمة سفلية | 15 |
|         |              |                 | 0.00            | 200.00    |         | قدمة علوية | 16 |
|         |              |                 | 0.00            | 1,648.50  |         | ميل ٠١     | 17 |
|         |              |                 | 0.00            | 300.00    |         | مسطح ٠١    | 18 |
|         |              |                 | 0.00            | 955.60    |         | ميل ٠٢     | 19 |
|         |              |                 | 0.00            | 80.00     |         | مسطح ٠٢    | 20 |
|         |              |                 | 0.00            | 93.80     |         | ميل ٠٣     | 21 |
|         |              |                 | 0.00            | 0.00      |         | مسطح ٠٣    | 22 |
|         |              |                 | 0.00            | 0.00      |         | ميل ٠٤     | 23 |
|         |              |                 | 30.00           | 0.00      |         | قدمة سفلية | 24 |
|         | <b>57.00</b> | <b>6,593.20</b> | <b>الاجمالي</b> |           |         |            |    |

ملاحظات :-

حصر رقم ( ٠٣ ) ميول خرسانية

حصر جاري ( ٠٣ ) عقد ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٠٧٣

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة





## محضر فصل الكميات المستحقة للقطاع من محطة 29+425 الى محطة 31+500

- المشروع: انشاء الجسر الترابي و الاعمال الصناعية الخاصه بالقطار الكهربائي السريع ( العين السخنه – العالمين الجديده )

- الشركه المنفذه: الجمعيه التعاونيه للاستشارات الهندسيه

- تم فصل الكميات المنفذه الخاصه بالشركه طبقا لتاريخ الصب لكل قطاع كالتالي:

| التاريخ          | كميه البلاطات<br>بالمتر المسطح | كميه القدمات<br>بالمتر المكعب<br>( قدمات سفليه ) | ملاحظات |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| يناير 2023       | -----                          | -----                                            |         |
| فبراير 2023      | -----                          | -----                                            |         |
| مارس 2023        | -----                          | -----                                            |         |
| ابريل 2023       | -----                          | -----                                            |         |
| ما بعد مايو 2023 | 6593.00                        | 57.00                                            |         |
| <b>الاجمالي</b>  | <b>6593.00</b>                 | <b>57.00</b>                                     |         |





السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين  
السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ أعمال الحماية المسافة من الكم 34.5 الي الكم  
37.5 بطول 3 كم.

تنفيذ : شركة الجمعية التعاونية الانتاجية للاستشارات الهندسية و الانشاءات .

عقد رقم (2023/2022/2073) في 28 / 5 / 2023

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة معدلة و مذكره ايضاحية للعملية عاليه .

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في 14 / 2 / 2024



م /

أحمد الطحان

### مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ أعمال الحماية المسافة من الكم 34.5 الي الكم 37.5 بطول 3 كم.

تنفيذ: شركة الجمعية التعاونية الانتاجية للاستشارات الهندسية و الانشاءات .

تم اسناد العملية عاليه علي شركة شركة الجمعية التعاونية الانتاجية للاستشارات الهندسية و الانشاءات بموجب عقد رقم (2023/2022/2073) المؤرخ في 28 / 5 / 2023 بمبلغ 20,000,000 جنيها.

- استلام الموقع بتاريخ : 29 / 5 / 2023 .
  - تم موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة علي المقايسة المعدلة .
  - تم اعداد مقايسة معدلة للعملية عاليه لتعديل أسعار البنود وذلك طبقا لمحضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة مجموعة من الشركات المتخصصة و التي قامت بالتفاوض بالمشروع و الي اوامر الاسناد الصادرة تباعا و التعاقدات المستجدة للشركات و الي تحرير سعر الصرف و ارتفاع الاجور و قطع الغيار و ارتفاع سعر الدولار و الي موافقة اللواء مهندس / رئيس الهيئة تم اعداد مفاوضة مجمعة لبنود المشروع المذكور عاليه لتناسب الاسعار مع توقيتات التنفيذ قبل التعاقد او اثناء التعاقد مرفق (1) .
  - و ايضا تعديل كميات بعض البنود طبقا للموقع تنفيذه علي الطبيعة .
- لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقايسة المعدلة للعملية عالية بمبلغ 19,999,017.5 جنيها (فقط تسعة عشر مليون و تسعمائة و تسعة و تسعون الف و سبعة عشر و 100/50 جنيها لاغير).

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في : 4 / 2 / 2024



م /



استكمال القطاع التصميمي لمسار الجسر الترابي و اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
في المسافة من كم ٣٤+٥٠٠ حتي كم ٣٧+٥٠٠ بطول ٣ كم  
( اعمال حمايات )

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الوحدة | الكمية | سعر الوحدة | الإجمالي       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|----------------|
| ٧         | البلاطات الخرسانية / الرصف الحرساني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |            |                |
| ١٠٧       | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨, ٣ م ٠, ٤ م سن دولوميت مندرج + ٠, ٤ م رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم إضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي) | ٢ م    |        |            |                |
|           | شهر فبراير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 495    | 400.10     | 198,049.500    |
|           | شهر مارس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4,750  | 419.90     | 1,994,525.000  |
|           | شهر أبريل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 10,215 | 424.50     | 4,336,267.500  |
|           | شهر مايو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 27,700 | 432.00     | 11,966,400.000 |
| ٢٠٧       | بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لتقدمات الحماية والميول الجانبية تتكون من ٨, ٣ م ٠, ٤ م سن دولوميت + ٠, ٤ م رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهـو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وملء الفواصل بالبتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم إضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي)                                                                                      | ٣ م    |        |            |                |
|           | شهر فبراير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0      | 2,477.00   | 0              |
|           | شهر مارس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0      | 2,662.00   | 0              |
|           | شهر أبريل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 55     | 2,627.70   | 144,524        |
|           | شهر مايو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 510    | 2,665.20   | 1,359,252      |
|           | الأجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |            | ١٩,٩٩٩,٠١٧,٥٠٠ |

مهندس الهيئة

استشاري مكتب التواجد للاستشارات الهندسية

مهندس الشركة المتفلكة

٢/ محمد صلاح

٣١-١-٢٠٢٤

BRACIO ENGINEERING CONSULTANTS

٢١ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسي

مدير عام مشروع



مدير مشروع



استكمال القطاع التصميمي لمسار الجسر الترابي واعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
في المسافه من كم ٣٤+٥٠٠ حتي كم ٣٧+٥٠٠ بطول ٣ كم  
( اعمال حمايات )

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية المتعاقد عليها | الكمية المعدلة | الفرق  | ملاحظات                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------|--------|-------------------------|
| ٨         | البلاطات الخرسانية / الرصف الحرساني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                       |                |        |                         |
| ١_٨       | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الاكتشاف والمويل الجانبية تتكون من ٠,٨ م <sup>٣</sup> سن دولوميت متدرج + ٠,٤ م <sup>٣</sup> رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم ( بالفاصل ) بسمك ٢ سم ( طبقا لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمي على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين العرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي ) | ٢م     | 51,268                | 43,160         | -8,108 | طبقا للمنفذ علي الطبيعة |
| ٢-٨       | بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و المويل الجانبية تتكون من ٠,٨ م <sup>٣</sup> سن دولوميت + ٠,٤ م <sup>٣</sup> رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح و المواد الغريبة مع وضع قوم ( بالفاصل ) بسمك ٢ سم ( طبقا لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لنهو العمل علي ان تحق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> و ملء الفواصل بالبيتومين العرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصنعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف<br>- يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي )                                                                                  | ٣م     | 818                   | 565            | -253   | طبقا للمنفذ علي الطبيعة |

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مهندس الشركة المنفذة

20/09/2020

21-01-2024  
28-2  
المستشارات الهندسية  
ALRAED ENGINEERING CONSULTANTS  
٢١ يناير ٢٠٢٤  
المكتب الرئيسي

مجلس الشركة المنفذة

عناصر ناصر

والإشراف

الهيئة العامة للغذاء والدواء

مدير عام المشروعات  
م / احمد عراقي

مدير مشروع  
م/ رايي بنديج

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

بخصوص عملية أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين  
السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ أعمال الحماية المسافة من الكم 34.5 الي الكم 37.5  
بطول 3 كم .

تنفيذ : شركة الجمعية التعاونية الانتاجية للاستشارات الهندسية و الانشاءات .

عقد رقم (2023/2022/2073) في 28 / 5 / 2023

نحيط سيادتكم علما بأن المحملات الخاصة بالعملية بعاليه طبقا لمحق رقم (2) بكراسة الشروط الخاصة  
غير متواجدة بالمنطقة والموضحة بالاتي :

• توريد عدد (15) كرتونة أوراق – A4 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 14/7/2024 .

المرفقات :

• مرفق صورة المحملات بكراسة الشروط الخاصة .



مهندس /



اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(الأمين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - 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 المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم ( ٢ )

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الادوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للاعداد الموضحة بالجدول ادناه وطبقا لقائمة المواصفات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والكبارى على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٣٠٠٠٠ جنيه (ثلاثون ألف جنيه ) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

| البيان          | العدد |
|-----------------|-------|
| كرتونة اوراق A٤ | ١٥    |





②

[illegible]