

أمر إسناد  
=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

**مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية "مي عيادة"**

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم  
(٢٠٢٥/٢٠٢٤/ ٣٤٥) المؤرخ في ٨/ ١٠/ ٢٠٢٤ بمبلغ  
١٩,٩٩٩,٩٧٨ جنيهه (فقط وقدره تسعة عشرة مليون تسعمائة تسعة  
وتسعون الف تسعمائة ثمانية وسبعون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة  
والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " استكمال أعمال الجسر الترابي لخط سكة  
حديد (٦ أكتوبر - بنى سلامة) بطول (٦٧) كم فى المسافة من تقاطعة مع خط  
سكة حديد بشتيل / الاتحاد عند قرية بنى سلامة حتى تقاطعة مع خط سكة حديد  
الواحات البحرية عند الميناء الجاف المسافة من الكم ٦٢,٠٠٠ الى الكم  
٦٧,٠٠٠ بطول ٥ كم استكمال الاعمال من منسوب -٣ الى منسوب -٦م  
بالأمر المباشر على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة  
بهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الاولى- المركزية الإشراف على  
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

( التوقيع )

محاسب / شكري فؤاد شكري  
رئيس الإدارة المركزية للشئون  
المالية والإدارية والموارد البشرية



**عقد مقابلة**

\*\*\*\*\*

**الموضوع : اعمال استكمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع ( الفيوم - بني سويف - الاتصر - اسوان - ابو سمبل ) القطاع الأول ( أكتوبر - بني مزان في المسافة من الكم ١٦٣,٥٠٠ الي الكم ١٦٦,٥٠٠ بطول ٣,٠٠٠ كم (بالأمر المباشر) .**

رقم العقد: ٢٤٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .

أنه في يوم الأحد الموافق ٨ / ٩ / ٢٠٢٤ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

**الهيئة العامة للطرق والكبارى .**

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

**(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)**

**و " مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية " مي عيادة .**

ويمثلها السيد/ مي عيادة عودة أبو عمرة

بصفته / مدير الشركة .

بالتوكيل المرفق

وينوب عنها في التوقيع السيد / محمود عبد العزيز رشيد علي

جواز سفر رقم / P00268484

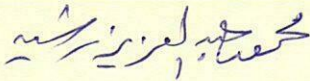
بطاقة ضريبية / ٥٨٠-٠٤٦-٨١٨

مأمورية ضرائب / شبرا الخيمة ثان

سجل تجاري/ ٦٧٩٣٢

ومقرها / شارع محمود عبيد من ش بهتيم العمومي ناصية بنزينة مسطرد شبرا الخيمة .

**(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)**







الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة السادسة - بني سويف

### محضر استلام موقع

مشروع انشاء خط القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) من الكم 163+500 حتي الكم 166+500 بطول 3.00 كم

تنفيذ مؤسسة الاتحاد للتوريدات والمقاولات العمومية

انه في يوم الثلاثاء الموافق 10 / 9 / 2024 وبناء على عقد العملية رقم 248 / 2024 / 2025 .

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

### عن الهيئة العامة للطرق والكباري ( طرف اول )

مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة  
مدير المشروع الاستشاري (انترانس كونسلتنج)  
استشاري المساحة (سيرفينج سيستمز)

1- السيد المهندس / محمد سيد شعبان  
2- السيد المهندس / تامر شرف الدين  
3- السيد المهندس / عاطف كمال عيد

### عن الشركة المنفذه ( طرف ثاني )

مهندس عن الشركة المنفذه

1- السيد المهندس / سيد عفيفي السيد

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعابنة الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبده في الاعمال ويعتبر تاريخ 10 / 9 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع .

وقفل المحضر علي ذلك .



اللجنة من الهيئة ( طرف اول )

3-  
2-  
1-

الشركة المنفذه ( طرف ثاني )

1-

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادة ببني سويف  
مهندس / احمد عراقي



أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوبسميل )

القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (بي عيادة)

| رقم البند                     | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الوحدة | كمية المقايسة | الكمية المنصرفة سابقا | الكمية الفعلية الحالية | الكمية المدرجة بالمستخلص |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>أعمال التطهير</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |                       |                        |                          |
| 2                             | بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التفتيح باستخدام (اللودر أو البلدوز) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وإزالة الجذور بعق لا يقل عن 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 3,332.20      | 0                     | 3,332.20               | 3,165                    |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 1,182.79      | 0                     | 1,182.79               | 1,123                    |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     | 4,514.99      | 0                     | 4,514.99               | 4,288                    |
|                               | علاوة لمساحة نقل ناتج الحفر 0.5 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     |               |                       |                        |                          |
| <b>أعمال الحفر</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |                       |                        |                          |
| 8                             | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والريش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                                        | م3     | 1,000.00      | 0                     | 1,000.00               | 950                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 1,116.58      | 0                     | 1,116.58               | 1,060                    |
|                               | الكمية المنفذة خلال يوليو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     | 522.80        | 0                     | 522.80                 | 496                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 2,639.38      | 0                     | 2,639.38               | 2,506                    |
| 4                             | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوز) وتسوية السطح بآلات التسوية والريش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                    | م3     | 775           | 0                     | 775                    | 736                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 1,195.64      | 0                     | 1,195.64               | 1,135                    |
|                               | الكمية المنفذة خلال يونيو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     | 2,061.39      | 0                     | 2,061.39               | 1,958                    |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م3     | 16,273.61     | 0                     | 16,273.61              | 15,459                   |
| 11                            | أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب القرمه و بسبك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين. | م3     | 4,753.109     | 0                     | 4,753.109              | 4,515                    |
|                               | الكمية المنفذة خلال أغسطس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     | 18,359.180    | 0                     | 18,359.180             | 17,441                   |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 وحتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     | 89,375.15496  | 0                     | 89,375.15496           | 75,394                   |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     | 89,375.15496  | 0                     | 89,375.15496           | 75,394                   |
| <b>أعمال الردم Embankment</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |                       |                        |                          |
| 1                             | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوز) وتسوية السطح بآلات التسوية والريش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                    | م3     | 532.800       | 0                     | 532.800                | 506                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 511.100       | 0                     | 511.100                | 485                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 وحتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     |               |                       |                        |                          |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     |               |                       |                        |                          |
| <b>أعمال الموائير (HDPE)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |                       |                        |                          |
| 1                             | بالمتر الطولي توريد وتركيب موائير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت على الأحداثيات والمناسيب التصميمية واختبار عينات من الموائير بأحدى الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط على الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطيات والحجابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهوا البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                                                                                                                                                                                  | م      | 532.800       | 0                     | 532.800                | 506                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م      | 511.100       | 0                     | 511.100                | 485                      |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 وحتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م      |               |                       |                        |                          |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م      |               |                       |                        |                          |



EntTrans  
CONSULTING  
مشروع القطار السريع - الخط الثاني

مؤسسة الاقتصاد  
للتنشيط والتطوير  
ب.ب. ٦٧٩٣٣  
٨١٨ - ٠٤٦ - ٥٨٠

أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوسمبل )

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مى عبادة)

| الوحدة | كمية المقايسة |
|--------|---------------|
|--------|---------------|

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الوحدة | كمية المقايسة | الكمية المنصرفة سابقا | الكمية الفعلية الحالية | الكمية المدرجة بالمستخلص |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 2         | بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير ( HDPE ) بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الى الموقع وإزالة ابي عوائل تعترضه ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 1,814.014     | 0                     | 1,814.014              | 1,723                    |
|           | حفر في تربة عدا التربة المتماسكة والصخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 1,530.017     | 0                     | 1,530.020              | 1,453                    |
| 4         | بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة فلتز من الزلطوا السن ناتج تكسير الكسارات بسمك لا يزيد عن 20 سم حسب المواصفات مع الدمك ورش المياه جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي وطبقا للابعاد والمقاسات الموضحة وتعليمات المهندس المشرف<br>- حتى مسافة نقل 20 كم<br>- يتم احتساب علاوة 1.3 لكل 1 كم زيادة<br>- السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة<br>- يتم احتساب قيمة 15 سم انغاس في قاع الحفر طبقا لإفادة المنطقة وتطبق تحت اشراف المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م3     | 151.060       | 0                     | 151.060                | 143                      |
|           | علاوة مسافة النقل 1.3 جنيه/كم<br>(مسافة النقل المعتمدة 49.35 كم-29.35 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 151.060       | 0                     | 151.060                | 143                      |
| 5         | بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م2 حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م2     | 3.450         | 0                     | 3.450                  | 3                        |
| 6         | بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موددة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاوون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لودار وقلايات صغيرة والتزليل بالمعدات والمعالجة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة .<br>- حتى مسافة نقل 40 كم .<br>- يتم حساب علاوة 1 ل كل 1 كم زيادة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م3     | 1,001.770     | 0                     | 1,001.770              | 951                      |
| 7         | بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موددة من خارج الموقع وتزليلها في حفر مواسير من نوع ( HDPE ) والفتة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمية والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة حسب الابعاد حسب المقاسات والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م3     | 504.020       | 0                     | 504.020                | 478                      |
|           | مسافة نقل حتى 2 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 504.020       | 0                     | 504.020                | 478                      |
|           | علاوة مسافة النقل 1.5 جنيه/كم بعد تاريخ 4/5/2023 (مسافة النقل المعتمدة 13.6 كم-2 كم=11.6 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     | 504.020       | 0                     | 504.020                | 478                      |
|           | كارتة توريد أتربة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 504.020       | 0                     | 504.020                | 478                      |
|           | قيمة المواد المحجيرة للأتربة بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م3     | 504.020       | 0                     | 504.020                | 478                      |
| 13        | طريقة تأسيس Prepared Subgrade<br>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المترتبة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم ولا تزيد نسبة العار من منخل 200 عن 12% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليغورنيا عن 25% ولا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الامتصاص عن 15% ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طيقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهولسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات للتصليية والبند بجميع شتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقدير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف.<br>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم.<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان وتصيح 1.3 ابتداء من 2023/5/4<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجيرة. | م3     | 2,500         | 0                     | 2,306.080              | 2,190                    |
|           | الكميات المنفذة ابتداء من 22-3-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | م3     | 2,500         | 0                     | 2,306.080              | 2,190                    |
|           | علاوة مسافة نقل فى (29.350-20=29.350 ) كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 2,500         | 0                     | 2,306.080              | 2,190                    |
|           | كارتة توريد أساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م3     | 2,500         | 0                     | 2,306.080              | 2,190                    |
|           | قيمة المواد المحجيرة لطبقة subgrade بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م3     | 2,500         | 0                     | 2,306.080              | 2,190                    |

مهندس الهيئة  
التوقيع /

مدير المشروع (الاستشاري)  
التوقيع /

مهندس الشركة /  
التوقيع /

مدیر المشروع (الاستشاري)  
التوقيع:   
مشروع إنشاء وتطوير  
الخط الثاني

مهندس الشركة /  
التوقيع /  
السيد محمد  
مؤسسة الإحصاء  
للشؤون المالية والإدارية  
ب.ب. ٤٧٩٣٢ - ٤٦٦ - ٨١٨٠  
ب.ب. ٤٨٠ - ٤٦٦ - ٨١٨٠

محضر اعتماد حصر كميات مستخلص جاري (1)  
عقد رقم (2025-2024-248)

التاريخ : 1 - 10 - 2024

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر - بني مزار)

أعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (في عيادة )

| البند                        | التصنيف              | القطاع  |         | الكميات            |               |            |
|------------------------------|----------------------|---------|---------|--------------------|---------------|------------|
|                              |                      | من      | الي     | وفر العقود السابقة | كميات مستحدثة | الاجمالي   |
| اعمال القطع والردم والتطهير  |                      |         |         |                    |               |            |
| 2                            | أعمال تطهير          | 163+500 | 166+500 | 1355               | 3159.99       | 4514.99    |
| 3                            | اعمال الحفر العادي   | 163+500 | 166+500 | 3420.03            | -780.65       | 2639.38    |
| 4                            | اعمال الحفر المتماسك | 163+500 | 166+500 | 3483.68            | 16821.96      | 20305.64   |
| 11                           | اعمال الردم          | 163+500 | 166+500 | 24399.62           | 78075.518     | 102475.138 |
| اعمال حافظات المواسير        |                      |         |         |                    |               |            |
| 1                            | مواسير 8 بوصة        | 163+500 | 166+500 | 0                  | 532.8         | 532.8      |
|                              | مواسير 12 بوصة       | 163+500 | 166+500 | 0                  | 511.1         | 511.1      |
| 2                            | حفر هندسي            | 163+500 | 166+500 | 0                  | 3344.034      | 3344.034   |
| 4                            | فلتر                 | 163+500 | 166+500 | 0                  | 151.06        | 151.06     |
| 5                            | جيوتكستائل           | 163+500 | 166+500 | 0                  | 3.45          | 3.45       |
| 6                            | توريد رمال نظيفة     | 163+500 | 166+500 | 0                  | 1001.77       | 1001.77    |
| 7                            | توريد اترية          | 163+500 | 166+500 | 0                  | 504.02        | 504.02     |
| طبقة تأسيس Prepared Subgrade |                      |         |         |                    |               |            |
| 13                           | طبقة تأسيس           | 163+500 | 166+500 | 0                  | 2306.08       | 2306.08    |

الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتي تاريخه

استشاري الهيئة  
استشاري المساحة

استشاري المساحة  
HSR - BLUE LINE - SEC 01  
استشاري الاعمال الهندسية  
القطاع الاول

مهندس الشركة المنفذة  
السيد محمد السيد

مستخلص الاعمال  
الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتي تاريخه  
الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتي تاريخه  
الكمية المدرجة بالمستخلص الاعمال حتي تاريخه



## مشروع القطار الكهربائي السريع

الهيئة القومية للإتفاق

NATIONAL AUTHORITY FOR TENDERS  
(NAT)



جسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2025-2024-248)

بند رقم (1) :- بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت علي الاحداثيات والمناسيب التصميمية واختبار عينات من المواسير باحدي الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط علي الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطبقات والمحابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

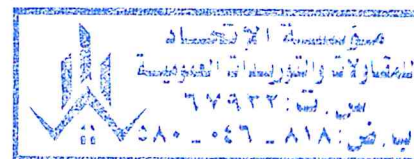
| م        | القطر     | TOTAL LENGTH (M) |
|----------|-----------|------------------|
| 1        | بوصة (8)  | 532.8            |
| 2        | بوصة (12) | 511.1            |
| الاجمالي |           | 1043.9           |

استشاري الهيئة

استشاري المساحة

مهندس الشركة

السيد عفيف السيد





## مشروع القطار الكهربائي السريع

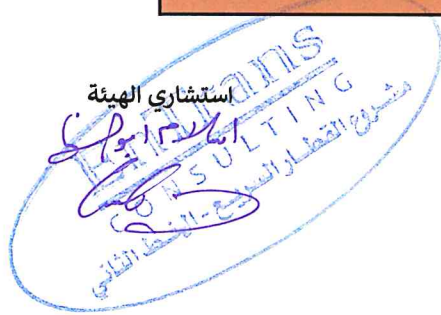


أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار) في المسافة من الكم 163+500 إلى الكم 166+500 اتجاه العدوة

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2025-2024-248)

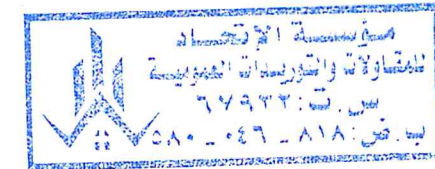
بند رقم (2) :- بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات إلى الموقع وإزالة أي عوائق تعترضه ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

| رقم      | STATIONS |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|----------|---------|---------------|
|          | FROM     | TO      |               |
| 1        | 163+500  | 166+500 | 3344.03       |
| الاجمالي |          |         | 3344.03       |



مهندس الشركة

السيد محمد بن السيد





## مشروع القطار الكهربائي السريع



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (248-2023-2024)

- بند رقم (4) :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة فلتر من الزلطاو السن ناتج تكسير الكسارات بسمك لا يزيد عن 20 سم حسب المواصفات مع الدمك ورش المياه جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي وطبقا للابعاد والمقاسات الموضحة وتعليمات المهندس المشرف
- حتي مسافة نقل 20 كم
  - يتم احتساب علاوة 1.3 لكل 1 كم زيادة
  - السعر يشمل قيمة المادة المحجوبة
  - يتم احتساب قيمة 15 سم انغماس في قاع الحفر طبقا لافادة المنطقة وتطبق تحت اشراف المهندس المشرف

| رقم      | STATIONS |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|----------|---------|---------------|
|          | FROM     | TO      |               |
| 1        | 163+500  | 166+500 | 151.06        |
| الاجمالي |          |         | 151.06        |





## مشروع القطار الكهربائي السريع

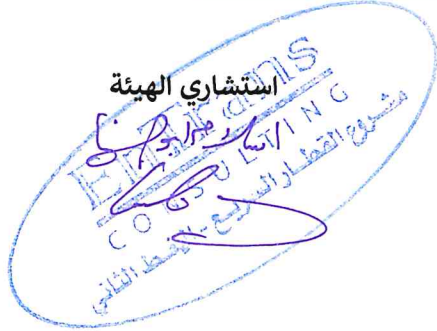
أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166



تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (248-2023-2024)

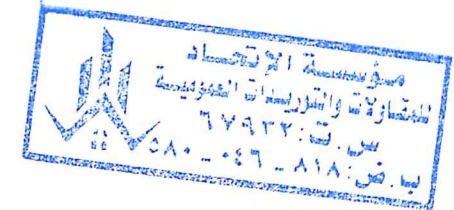
بند رقم (5) :- بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م<sup>2</sup> حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

| رقم      | STATIONS |         | TOTAL QTY(M2) |
|----------|----------|---------|---------------|
|          | FROM     | TO      |               |
| 1        | 163+500  | 166+500 | 3.45          |
| الاجمالي |          |         | 3.45          |



مهندس الشركة

السيد محمد السبي





## مشروع القطار الكهربائي السريع

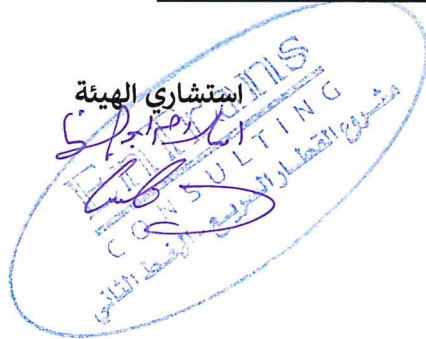


أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166

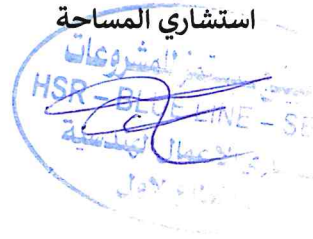
تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (248-2023-2024)

بند رقم (6) :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موردة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لوادر وقلايات صغيرة والتنزيل بالمعدات والعمالة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة .

| رقم      | STATIONS |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|----------|---------|---------------|
|          | FROM     | TO      |               |
| 1        | 163+500  | 166+500 | 1001.77       |
| الاجمالي |          |         | 1001.77       |

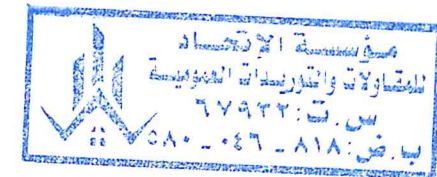


استشاري المساحة



مهندس الشركة

السيد محمد السيد





## مشروع القطار الكهربائي السريع



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166 اتجة العدوة

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2024-2023-248)

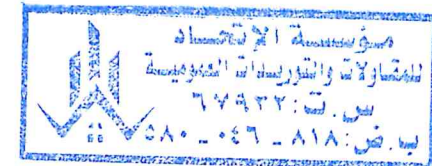
بند رقم (7) :- بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة ماردة من خارج الموقع وتزليلها في حفر مواسير من نوع ( HDPE ) والفئة تشمل الردم بطبقات لايزيد سمك اي منها عن 25 سم مع الرش بالمية والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافة جافة حسب الابعاد حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

| رقم الماسورة | STATIONS |         | TOTAL QTY(M3) |
|--------------|----------|---------|---------------|
|              | FROM     | TO      |               |
| 1            | 163+500  | 166+500 | 504.02        |
| الاجمالي     |          |         | 504.02        |



مهندس الشركة

السيد محيى السيد





## مشروع القطار الكهربائي السريع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الى الكم 500+166



تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جارى (1) عقد رقم (248-2024-2025)

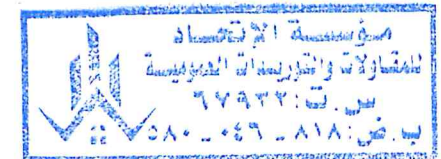
بند رقم (2) :- بالتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنفيذ باستخدام (اللودر او البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وازالة الجذور بعمق لا يقل عن 30 سم والتخلص منها بالمقابل العمومية لمسافة 500 متر تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

| القطاع   | STATION |         | TOTAL QTY(M2) |
|----------|---------|---------|---------------|
|          | FROM    | TO      |               |
| 1        | 163+500 | 166+500 | 4514.99       |
| الاجمالي |         |         | 4514.99       |



مهندس الشركة

السيد محمد السيد





## مشروع القطار الكهربائي السريع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر-بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الى الكم 500+166



تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2024-2023-248)

بند رقم (3) : - بالتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.  
-علاوة 1جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبج 1.1جنية/كم ابتداء من 2023/5/4

| القطاع   | STATION |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|---------|---------|---------------|
|          | FROM    | TO      |               |
| 1        | 163+500 | 166+500 | 2639.38       |
| الاجمالي |         |         | 2639.38       |

استشاري الهيئة  
المشرف  
المشرف  
المشرف

استشاري المساحة  
المشرف  
المشرف  
المشرف

مهندس الشركة

المشرف  
المشرف  
المشرف  
المشرف



## مشروع القطار الكهربائي السريع



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الى الكم 500+166

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جارى (1) عقد رقم (2024-2023-248)

بند رقم (4) : - بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.  
-علاوة 1جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبىح 1.1جنية/كم ابتداء من 2023/5/4

| القطاع   | STATION |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|---------|---------|---------------|
|          | FROM    | TO      |               |
| 1        | 163+500 | 166+500 | 20305.64      |
| الاجمالي |         |         | 20305.64      |





## مشروع القطار الكهربائي السريع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 500+166



تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2024-2023-248)

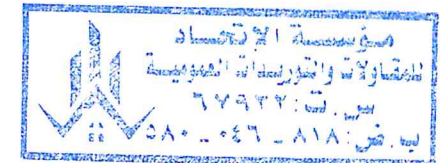
بند رقم (11) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة .....الخ

| القطاع   | STATION |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|---------|---------|---------------|
|          | FROM    | TO      |               |
| 1        | 163+500 | 166+500 | 102475.138    |
| الاجمالي |         |         | 102475.138    |



مهندس الشركة

السيد محمد البدر





## مشروع القطار الكهربائي السريع

الهيئة القومية للإنفاق

NATIONAL AUTHORITY FOR PLANNING  
(NAPED)



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - بني مزار ) في المسافة من الـ 163+500 الي الـ 500+166

تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية  
مستخلص جاري (1) عقد رقم (2024-2023-248)

بند رقم (13) : - بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم وألا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% وألا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وألا يزيد الامتصاص عن 15% وألا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم.

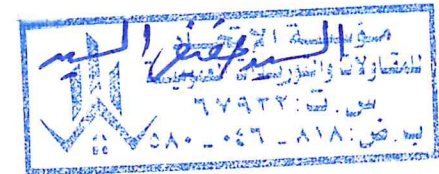
- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان وتصبح 1.3 ابتداء من 2023/5/4

- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجريه.

| القطاع   | STATION |         | TOTAL QTY(M3) |
|----------|---------|---------|---------------|
|          | FROM    | TO      |               |
| 1        | 163+500 | 166+500 | 2306.08       |
| الاجمالي |         |         | 2306.08       |



مهندس الشركة



## محضر اعمال الاحلال

انه في يوم : الاربعاء الموافق : ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٢ بحضور كلا من :

ممثل الإستشاري مهندس المواد ( مكتب انترانس )

(١)- م/ جابر عبد اللطيف

ممثل شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات

(٣)- م/ محمد طاهر

وبخصوص اعمال الإحلال في قطاع شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات القطاع من الكم ١٦٣+٥٠٠ إلي الكم

١٦٦+٥٠٠ وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج المعملية للقطاع من الكم ١٦٥+٦٤٠ إلي الكم

١٦٥+٩٠٠ بطول ( ٢٦٠ ) متر

تم الاتفاق علي والتوجيه من قبل المكتب الاستشاري بعمل احلال بعمق ( ٠,٨٠ ) متر من الأرض الطبيعية علي

أن يكون عرض الاحلال طبقا للقطاع العرضي النموذجي .

وعليه جري التوقيع

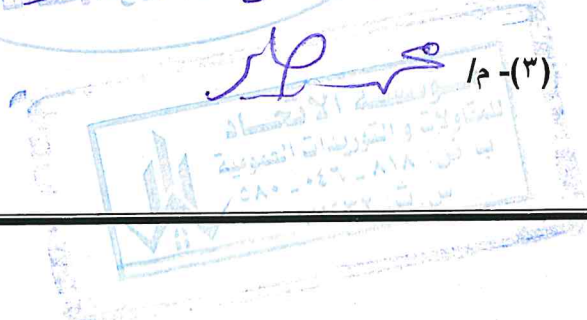
التوقيعات :

ممثل الإستشاري مهندس المواد ( مكتب انترانس )

(١)- م/ جابر عبد اللطيف

ممثل شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات

(٣)- م/ محمد طاهر





EnTrans  
CONSULTING

## محضر اعمال احلال

انه في يوم الاربعاء الموافق 2023-3-8 بحضور كلا من :

1-م/ محمد محمود محمود ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

2-م/ عمر جمال بايت ممثل استشاري مكتب انترانس

3-م/ يوسف علي ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

بخصوص اعمال الاحلال في قطاع شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات قطاع 163+500 الي 166+500 وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج العملية للقطاع من 164+300 الي 164+460 بطول 160 متر

تم الاتفاق علي وتوجيه من قبل مكتب الاستشاري بعمل احلال بعمق 0.7 متر من منسوب الارض الطبيعية علي ان يكون عرض الاحلال طبقا للقطاع العرضي النموذجي .

وعليه جري التوقيع .

التوقيعات :

1-م/ محمد محمود ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

2-م/ عمر جمال بايت ممثل استشاري مكتب انترانس

3-م/ يوسف علي ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات



## محضر معاينة مسافة نقل تربة صالحة

بالإشارة الي التكاليف من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - اسوان ) القطاع الاول في المسافة من الكم (163+500) الي الكم (166+500) فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق

2023/2/8

بحضور كلا من :-

مدير المشروع الاستشاري ( انترانس )

1- م / شعبان سعيد حافظ

استشاري المساحة (سيرفينج سيستيمز)

2- م / عاطف كمال

مهندس شركة الاتحاد

3- م / محمد علاء

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الاتربة الصالحة من المحجر المعتمد (ابو هشيمة ) علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع عند الكم 165+000 يبعد مسافة (13.6 كم ) عن المحجر المعتمد.

واقفل المحضر علي ذلك .

التوقيعات :

(1)- م /

(2)- م /

(3)- م / محمد علاء

بمدير  
المهندس العام للطرق والكباري

## محضر معاينة مسافة نقل مخلفات ( احلال ) ( تطهير )

بالإشارة الى التكليف الصادر من الهيئة العامة للطرق و الكبارى لصالح شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات و التوريدات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابى و الأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائى السريع ( أكتوبر - أسوان - القطاع الأول ) فى المسافة من الكم ( 163+500 ) إلى الكم ( 166+500 ) فقد أجمعت اللجنة يوم

الثلاثاء الموافق 2023/9/12

### بحضور كلا من :

ممثل الاستشاري أخصائى المواد ( مكتب انترانس )

(1)- م/ شعبان سعيد حافظ

ممثل استشاري المساحة ( سيرفينج سيسستمز )

(2)- م/ عاطف كمال

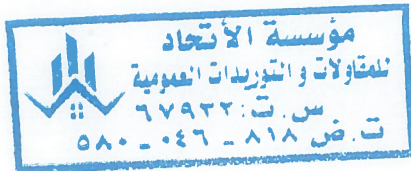
ممثل شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات

(3)- م/ محمد علاء

و قامت اللجنة بالمرور على القطاع و قياس المسافة الخاصة بنقل مخلفات الاحلال الى المقلب و وجد ان المسافة من القطاع الى المقلب ( 5.5 كم ) .

و اقبل المحضر على ذلك

التوقيعات



3- محمد علاء

2- عاطف كمال

1- شعبان سعيد حافظ

رئيس اللجنة  
المهندس أحمد الطاهر

## محضر معاينة مسافة نقل سن الاساس و التأسيس

بالإشارة الى التكليف الصادر من الهيئة العامة للطرق و الكبارى لصالح شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات و التوريدات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابى و الأعمال الصناعية بمشروع القطر الكهربائى السريع ( أكتوبر - أسوان - القطاع الأول ) فى المسافة من الكم ( 163+500 ) إلى الكم ( 166+500 ) فقد أجمعت اللجنة يوم

الاثنين الموافق 2023 / 12 / 18

### بحضور كلا من :

- (1)- م/ شعبان سعيد حافظ  
ممثل الاستشارى أخصائى المواد ( مكتب انترانس )
- (2)- م/ عاطف كمال  
ممثل استشارى المساحة ( سيرفينج سيستيمز )
- (3)- م/ يوسف على  
ممثل شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات

و قامت اللجنة بالمرور على القطاع و قياس المسافة الخاصة بتوريد السن من الكسرة المعتمدة ( كسرة النور ) .

على الطبيعة وجد ان منتصف القطاع عند الكم 165+000 يبعد مسافة ( 49.35 ) كم عن الكسرة المعتمدة. هذه المحضرات قد تم مراجعتها من قبل المهندس على ذلك و أقفل المحضر على ذلك .

سيرفينج سيستيمز لمشروعات  
HSR - BLUE LINE - SEC  
استشارى الأعمال الهندسية  
بالقطاع الأول

مؤسسة الاتحاد  
للمقاولات والتوريدات  
ب.ش. ٨١٨ - ٨٠٩ - ٨٨٠

التوقيعات

-3

-2

-1

EnTrans  
CONSULTING  
مشروع القطر الكهربائى السريع - الخط الثانى

لعمري  
الهيئة العامة للطرق والكبارى



## محضر اعمال قيمة انغماس سن الفلتر في اعمال مواسير HDPE

انه في يوم الموافق بحضور كلا من :

- 1-م/ محمد حسن ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس
- 2-م/ محمد جمال بلال ممثل استشاري مكتب انترانس
- 3-م/ سري كحيفي ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

بخصوص اعمال سن الفلتر في اعمال عدايات مواسير في قطاع شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات قطاع 163+500 الي 166+500 وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج العملية للقطاع وجد ان قيمة انغماس سن الفلتر في قاع الحفر 15 سم في العدايات التالية:

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 166+030 | 166+260 | 166+440 |
| 165+990 | 166+140 | 166+360 |

وعليه جري التوقيع .

التوقيعات :

- 1-م/ محمد حسن ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس
- 2-م/ محمد جمال بلال ممثل استشاري مكتب انترانس
- 3-م/ سري كحيفي ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات





## محضر اعمال حفر في تربة متماسكة

بحضور كلا من :

انه في يوم الاربعاء الموافق

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

/م-1

ممثل استشاري مكتب انترانس

/م-2 عمرو جمال نايت

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

/م-3 سيد عيسى

بخصوص اعمال القطع لزوم العدايات في قطاع شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات قطاع  
163+500 الي 166+500 وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج العملية للقطاع ان  
التربة متماسكة في العدايات في المحطات التالية

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 166+000 | 164+040 | 165+720 | 163+770 |
| 163+950 | 164+540 | 165+870 | 165+270 |
|         | 164+260 | 163+960 | 165+680 |

وعليه جري التوقيع .

التوقيعات :

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

/م-1

ممثل استشاري مكتب انترانس

/م-2

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

/م-3





### محضر اعمال حفر فى تربة مفككة

بحضور كلا من :

انه فى يوم الاربعاء الموافق

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

/م-1

ممثل استشاري مكتب انترانس

/م-2

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

/م-3

بخصوص اعمال القطع لزوم العدايات فى قطاع شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات قطاع  
163+500 الي 166+500 وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج المعملية للقطاع ان  
التربة مفككة فى العدايات فى المحطات التالية

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 164+250 | 165+660 | 166+140 | 166+440 |
| 164+210 | 164+550 | 166+030 | 166+360 |
|         | 164+510 | 165+990 | 166+260 |

وعليه جري التوقيع .

التوقيعات :

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

/م-1

ممثل استشاري مكتب انترانس

/م-2

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

/م-3





## محضر اعمال ردم وتطهير الاحواض

بحضور كلا من :

الموافق

انه في يوم

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

1-م/ محمد علي

ممثل استشاري مكتب انترانس

2-م/ محمد جمال ثابت

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

3-م/ سريفة

بخصوص اعمال ردم وتطهير الاحواض الموجودة في قطاع شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات قطاع 163+500 الي 166+500 وبمعاينة الموقع علي الطبيعة وكذلك النتائج المعملية للقطاع نتقدم اليكم بمحضر اثبات ردم وتطهير الاحواض الموجودة بالقطاع والموجودة في المحطات التالية :

| من    | الي     |         |
|-------|---------|---------|
| حوض 1 | 164+120 | 164+160 |
| حوض 2 | 164+140 | 164+180 |
| حوض 3 | 164+940 | 164+960 |
| حوض 4 | 165+120 | 165+160 |
| حوض 5 | 165+660 | 165+680 |

تم الاتفاق علي وتوجيه من قبل مكتب الاستشاري بعمل تطهير وردم الموجودة اعلاه حتي الوصول الي منسوب الارض الطبيعية .

وعليه جري التوقيع .

التوقيعات :

ممثل استشاري واخصائي مواد انترانس

1-م/ محمد علي

ممثل استشاري مكتب انترانس

2-م/ محمد جمال ثابت

ممثل شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات

3-م/ سريفة



## المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سمبل)



الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة السادسة - بني سويف

### مذكرة إيضاحية

#### للمعرض على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

##### الموضوع

مستوفى مشروع أعمال إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر - أبو سمبل) القطاع الأول (أكتوبر / بني سويف) في المسافة من " الكم ١٦٣+٥٠٠ إلى الكم ١٦٦+٥٠٠ " بطول ٣ كم بالأمر المباشر.

- الشركة المنفذة : مؤسسه الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية " مى عيادة " .
- العقد رقم : ٢٤٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٨ .
- تاريخ بدا العمل : ٢٠٢٤/٩/١٠ .
- تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٥/٣/٩ .
- قيمة العقد الاصلى : ٢٠.٠٠٠.٠٠٠ ( فقط عشرون مليون جنيها لا غير ) .

##### ات المنطقة بتعديل مقاييسه الاعمال:

- ورد الينا خطاب استشارى القطاع الاول (مرفق) بخصوص المشروع عالية موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس المعدلة رقم ( ١ ) بنفس قيمه امر الاسناد وذلك لوجود اختلاف فى اسعار لينود طبقا لآخر مفاوضه واختلاف الكميات المدرجة بالمرمق مقاييسه معدلة وإخضاعه وفر ليعتد بخاليه (٥٧٤٤٢٩ ٥٧٤٤٢٩ ٢٨٥٧ ٢٨٥٧ ١٤٩٢٨٨٩ ١٤٩٢٨٨٩) على مقاييس العقد المذكور (٤٤٨) .

##### التراي

ترى المنطقة موافقه على تعديل المقاييس طبقا لما ورد من استشارى المشروع .

يرجاء التكرم بالعظم والإحاطه.

والأمر مفوض لسيادتكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

بفريقه  
خطاب الاستشارى



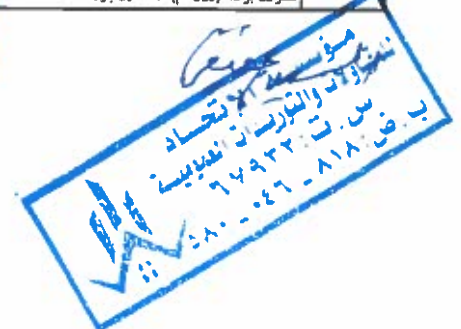
مهندس /

سيف

مدير المشروع الاستشاري  
م / تامر شرف الدين

أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوبوميل )  
القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم  
تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة)

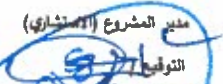
| رقم البند                     | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | وحدة | سعر الوحدة | الكمية       | الإجمالي      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| <b>أعمال التطهير</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |              |               |
| 2                             | بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنايل باستخدام (الورق أو البلاستيك) في مناطق ذلك التطهير الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وإزالة الجنود بمقي 1/1 من 30 سم وتخلص منها بالمقلب الصومية تمهيدا لأعمال الرقع السطحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف مسافة النقل حتى 500 متر وعلاوة 0.3 جنيه لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                                                 | م    | 14.70      | 3.332.20     | 48.983.340    |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 15.30      | 1.182.79     | 18.096.687    |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م    | 1.50       | 4.514.99     | 6.772.485     |
|                               | علاوة لمسافة نقل ناتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل المعتمدة 0.5-5.5 كم = 5 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |              |               |
| <b>أعمال الحفر</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |              |               |
| 8                             | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنايل طبقا للنسب التصميمية والطاغات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف                                                                                   | م    | 26.50      | 1.000        | 26.500.000    |
|                               | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 26.90      | 1.116.58     | 30.036.002    |
|                               | الكمية المنفذة خلال يوليو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م    | 28.20      | 522.80       | 14.742.960    |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 5.50       | 2.639.38     | 14.516.590    |
|                               | علاوة لمسافة نقل ناتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل المعتمدة 0.5-5.5 كم = 5 كم) بعد 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |              |               |
| 4                             | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلاستيك) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنايل طبقا للنسب التصميمية والطاغات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف                                                              | م    | 30.50      | 775          | 23.637.500    |
|                               | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 30.90      | 1.195.64     | 36.945.276    |
|                               | الكمية المنفذة خلال يونيو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م    | 32.90      | 2.061.39     | 67.819.731    |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 34.20      | 16.273.61    | 556.557.462   |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م    | 5.50       | 20.305.64    | 111.681.020   |
|                               | علاوة لمسافة نقل ناتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل المعتمدة 0.5-5.5 كم = 5 كم) بعد 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |              |               |
| <b>أعمال الردم Embankment</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |              |               |
| 11                            | أعمال تحميل وتوريد ونقل تربة مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 60 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرع و بسك لا يزيد عن 25 سم أعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرع لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (تربة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنايل طبقا للنسب التصميمية والطاغات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف | م    | 71.50      | 4.753.109    | 339847.294    |
|                               | الكمية المنفذة خلال أغسطس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م    | 71.70      | 18.359.180   | 1316353.206   |
|                               | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 وحتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م    | 74.50      | 89.375.15496 | 6658449.04436 |
|                               | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م    | 17.40      | 89.375.15496 | 1555127.89627 |
|                               | علاوة 1.6 جنيه لكل مسافة نقل 13.6 كم (2=11.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م    | 13         | 89.375.15496 | 1161877.01446 |
|                               | كرتة توريد تربة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م    | 44.80      | 89.375.15496 | 4004008.94211 |
|                               | كمية المواد المحجورة للتربة بالإضافة إلى نسبة التمسك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |              |               |
| <b>أعمال المواسير (HDPE)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |              |               |
| 1                             | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت على الإحليلات والمناسيب التصميمية واختيار عينات من المواسير بأحدى الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط على الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطيات والمحابس لزوم إجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهو البند طبقا للمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                      | م    | 1950       | 532.80       | 1038960       |
|                               | قطر 8 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م    | 3000       | 511.10       | 1533300       |
|                               | قطر 12 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |              |               |



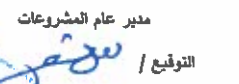
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوبوسيل )  
القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم  
تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (بي عيادة)

| رقم البند                    | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة | سعر الوحدة | الكمية   | الأجمالي   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------|
| 2                            | بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر الي الملسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسر يشمل نقل المعدات الي الموقع وإزالة أي عوائق تضره ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 62         | 1814.014 | 112468.868 |
|                              | حفر في تربة عدا التربة المتماسكة والصخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 82         | 1530.02  | 125461.394 |
| 4                            | بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة فلتر من الرطاطو السن ناتج تكسير الكسارات بسبك لا يزيد عن 20 سم حسب المواصفات مع الدمك ورش المياه جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي وطبقا للابعاد والمقاسات الموضحة وتعليمات المهندس المشرف<br>- حتى مسافة نقل 20 كم<br>- يتم احتساب علاوة 1.3 لكل 1 كم زيادة<br>- السر يشمل قيمة المادة المحجيرة<br>- يتم احتساب قيمة 15 سم انقماش في قاع الحفر طبقا لإفادة المنطقة وتطبق تحت اشراف المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م3     | 345        | 151.06   | 52115.700  |
|                              | علاوة مسافة النقل 1.3 جنيه/ كم (مسافة النقل المعتمدة 49.35 كم-20 كم=29.35 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 38.155     | 151.06   | 5763.694   |
| 5                            | بالمتر المصطح توريد وتركيب طبقة جيوتكستيل ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م2 حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م2     | 61         | 3.45     | 210.450    |
| 6                            | بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع ويتم تشوينها بمشاون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لودر وفلاتات صغيرة والتزليل بالمعدات والمعالجة اليدوية والتشغيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتشغيل الحذر حول قطاع الماسورة .<br>- حتى مسافة نقل 40 كم<br>- يتم حساب علاوة 1 ج لكل 1 كم زيادة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م3     | 242        | 1001.77  | 242428.340 |
| 7                            | بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موزدة من خارج الموقع وتزليها في حفر مواسير من نوع (HDPE) والفة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي أقصى كثافة جافة حسب الابعاد حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 75.00      | 504.02   | 37801.500  |
|                              | مسافة نقل حتى 2 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م3     | 17.40      | 504.02   | 8769.948   |
|                              | علاوة مسافة النقل 1.5 جنيه/ كم بعد تاريخ 4/5/2023 (مسافة النقل المعتمدة 13.6 كم-2 كم=11.6 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 13         | 504.02   | 6552.260   |
|                              | كارتة توريد أتربة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م3     | 44.80      | 504.02   | 22580.096  |
|                              | قيمة المواد المحجيرة للأتربة بالإحافه إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |          |            |
| طبعة تأسيس Prepared Subgrade |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |          |            |
| 13                           | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار قصلية المقطرة نتج تكسير الكسارات والطبقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 سم وألا تزيد نسبة الحمار من منخل 200 عن 12% وتترج فلزلة بالانضغاط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% وألا تزيد نسبة اللامد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وألا يزيد الانضغاط عن 15% وألا يقل معامل مرونة (E <sub>v2</sub> ) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التنوية المعينة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياه الأموية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للمهريس للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعصية والفة تشمل إجراء تجارب المعصية والطبقة ويتم التتلي طبقا لاصول الصناعة والرسومات للتصليسة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- مسافة النقل 7 ثل عن 20 كم.<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان وتصبح 1.3 ابتداء من 2023/5/4<br>- السر لا يشمل قيمة المواد المحجيرة. | م3     | 153.50     | 2.500    | 383750     |
|                              | للمكبات المنفذة ابتداء من 22-3-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م3     | 38.166     | 2.500    | 95387.50   |
|                              | علاوة مسافة نقل في ( 29.350-20-49.350 ) كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | م3     | 25         | 2.500    | 62500      |
|                              | كارتة توريد اساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 112        | 2.500    | 280000     |
|                              | قيمة المواد المحجيرة لطبقة subgrade بالإسلفه إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |          |            |
| 20000000                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |          | الأجمالي   |

مهندس الشركة / التوقيع / 

مدير المشروع (الاستشاري) / التوقيع / 

مهندس الهيئة / التوقيع / 

مدير عام المشروعات / التوقيع / 

يعتمد رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السادسة (بني سويف) / التوقيع / 







السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...

بإشارة إلى أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل) في القطاع الأول في المسافة من "١٦٣+٥٠٠" إلى "١٦٦+٥٠٠" بطول ٣ كم، والمُسند تنفيذها إلى شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مى عيادة)، وطبقاً للعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/ ٢٤٨ الصادر للشركة من الهيئة في ذات المسافة بقيمة ٢٠,٠٠٠,٠٠٠ (فقط عشرون مليون جنيه لا غير).

وإيماءً إلى موافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الإدارة بخصوص إمكانية الاستفادة من الفائض المالي للمساقط التي لم يصنر لها أمر إسناد على العقود التي بها فائض مالي وذلك للمساقط داخل نطاق عمل الشركة وذلك لدفع العمل داخل المشروع لتحقيق البرنامج الزمني المطلوب لنهر الأعمال.

نتشرف أن نرفق طيه الآتي:

١- خطاب الشركة المنفذة لإمكانية صرف الكميات المنفذة من بنود ( أعمال الإزالة والتطهير، أعمال قطع في تربة منمكة، أعمال قطع في تربة متمسكة، أعمال الردم ) في المسافة من الكم "١٦٣+٥٠٠" إلى "١٦٦+٥٠٠" من العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/ ٢٤٨ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٠٨ ضمن مستخلص جاري "١".

٢- بيان حصر أعمال بناء على المنسوب التصميمي من استشاري القطاع الأول للعقود الصادرة للشركة وبيتها كالتالي:

- عقد رقم ٢٠٢٣/٤٢٩/ ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣/٠٩/٢٤ إتجاه بني سويف بقيمة ٥,٧٠٠,٠٠٠ (فقط خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير).
- عقد رقم ٢٠٢٣/٥٧٢/ ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣/١٠/٢٣ إتجاه الفيوم بقيمة ٥,٧٠٠,٠٠٠ (فقط خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير).
- عقد رقم ٢٠٢٣/٨٥٧/ ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣/١٢/١٤ إتجاه العدة بقيمة ٥,٧٠٠,٠٠٠ (فقط خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير).
- عقد رقم ٢٠٢٣/٨٨٩/ ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣/١٢/٢٦ إتجاه الفشن الجديدة بقيمة ٥,٧٠٠,٠٠٠ (فقط خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير).
- عقد رقم ٢٠٢٣/١٢٤٩/ ٢٠٢٤ / ٢٠٢٤/٠٣/٠٣ إتجاه مسسطا بقيمة ٥,٧٠٠,٠٠٠ (فقط خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير).
- قيمة إجمالي الأعمال في العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/ ٢٤٨ بإجمالي ١٦,٢٧٥,٦١٢ (فقط ستة عشر مليون ومائتان وخمسة وسبعون ألف وستة وأثنى عشر جنيها لا غير).
- الفائض المالي بالعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/ ٢٤٨ عليه بقيمة ٣,٧٢٤,٣٨٨ (فقط ثلاثة مليون وسبعمائة وأربعة وعشرون ألفاً وثلاثمائة وثمانية وثمانون جنيها فقط لا غير).

يرجى التكرم بالتوجيه بما ترونه مناسباً للموافقة على طلب الشركة لصرف الكميات المنفذة، وذلك لدفع العمل بالموقع والالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع.

والأمر مفلوض لسيادتكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس الإدارة المركزية  
المنطقة السادسة - بني سويف

أحمد عراقي حسين

مهندس /

تاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٠٥

ملاحظات:

- خطب الشركة
- بيان إجمالي الكميات - مستلوي مشروع



السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة السادسة (بني سويف)

تحية طيبة وبعد ""

بالإشارة الى انشاء الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع 6 اكتوبر / اسوان / ابو سمبل / القطاع الرابع القطاع من الكم 500+163 الي الكم 166+500 تنفيذ شركة مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة)

برجاء التكرم بالموافقة على صرف وفر كميات البنود التالية للعقود المذكورة نتيجة زيادة الاسعار طبقا لآخر مفاوضة تم اعتمادها علي عقد رقم (2025-2024-248).

| رقم العقد      | تاريخ العقد | المسافة |         | البند               | الكمية   | ملاحظات |
|----------------|-------------|---------|---------|---------------------|----------|---------|
|                |             | من      | الي     |                     |          |         |
| 429-2023-2024  | 24/09/2023  | 163+500 | 166+500 | قطع في تربة عادية   | 1000     |         |
|                |             |         |         | قطع في تربة متماسكة | 775      |         |
|                |             |         |         | اعمال ردم           | 4753.109 |         |
| 572-2023-2024  | 23/10/2023  | 163+500 | 166+500 | قطع في تربة عادية   | 1116.58  |         |
|                |             |         |         | قطع في تربة متماسكة | 1195.64  |         |
|                |             |         |         | اعمال ردم           | 6551.49  |         |
| 857-2023-2024  | 14/12/2023  | 163+500 | 166+500 | اعمال تطهير         | 1355     |         |
|                |             |         |         | اعمال ردم           | 5333.11  |         |
| 889-2023-2024  | 26/12/2023  | 163+500 | 166+500 | قطع في تربة عادية   | 1303.45  |         |
|                |             |         |         | قطع في تربة متماسكة | 1513.04  |         |
|                |             |         |         | اعمال ردم           | 6474.57  |         |
| 1249-2023-2024 | 3/3/2024    | 163+500 | 166+500 | اعمال ردم           | 1287.34  |         |

والامر مفوض لسيادتكم

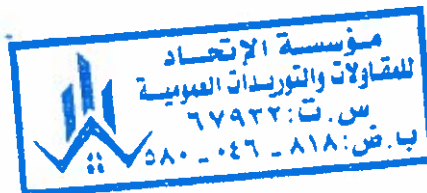
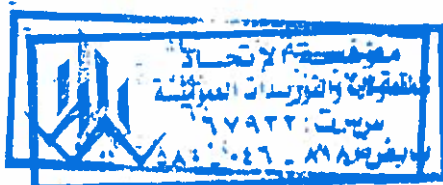
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ""

2024-11-06

التوقيع / محمد عبد العزيز رشيد

مهندس / محمود عبدالعزيز رشيد

رئيس مجلس الادارة





السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ""

بالإشارة الي انشاء الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع 6 اكتوبر / اسوان / ابو سمبل / القطاع الرابع

مرفق طيه كتاب لشركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مي عيادة) في المسافة من الكم 163+500 الي الكم 166+500 بطول 3 كم والصادر لها العقود التالية :-

| رقم العقد      | تاريخ العقد | المسافة |         | قيمة العقد | اتجاه العقد   | ملاحظات |
|----------------|-------------|---------|---------|------------|---------------|---------|
|                |             | من      | الي     |            |               |         |
| 429-2023-2024  | 24/09/2023  | 163+500 | 166+500 | 5700000    | بني سويف      |         |
| 572-2023-2024  | 23/10/2023  | 163+500 | 166+500 | 5700000    | الفيوم        |         |
| 857-2023-2024  | 14/12/2023  | 163+500 | 166+500 | 5700000    | العدوة        |         |
| 889-2023-2024  | 26/12/2023  | 163+500 | 166+500 | 5700000    | الفشن الجديدة |         |
| 1249-2023-2024 | 3/3/2024    | 163+500 | 166+500 | 5700000    | سمسطا         |         |
| 1248-2023-2024 | 3/3/2024    | 163+500 | 166+500 | 5700000    | بني مزار      |         |
| 248-2024-2025  | 8/9/2024    | 163+500 | 166+500 | 20000000   | -             |         |

نتشرف بان نرفق طلب الشركة المنفذة واستشاري المشروع والمتضمن صرف قيمة الاعمال المنفذة داخل نطاق التسكين الاتي من الكم 500+163 الي الكم 500+166 بطول 3 كم ضمن العقود المذكورة اعلاه .

وترى المنطقة بانه لامانع من الموافقة علي طلب الشركة حساب وصرف الكميات المنفذة داخل نطاق التسكين الكلي للشركة علي العقود الصادرة لها .

والامر مفوض لسيادتكم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ""

تحريرا في 2024-11-06

مرفقات (3)

1- كتاب الشركة

2- المقايضة الاجمالية

3- جدول نطاق العمل



التوقيع /

مهندس / احمد عراقي حسين

رئيس الادارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)

مرفق

## نطاق عمل الشركة

| توصيف الأعمال | قيمة الأعمال المطلوب انجازها | اجمالي اواخر الاستاذ الصادرة | قيمة العقد الصادر / اواخر الاستاذ الصادر | بيان العقد الصادر / اواخر الاستاذ الصادر |         |              | رقم العقد الصادر<br>اواخر الاستاذ الصادر | الجهة الاجمالية لنطاق الشركة | نطاق عمل الشركة (المسافة الكلية ) |         |              | الاتحاد          | اسم الشركة                                              |
|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------|
|               |                              |                              |                                          | من                                       | الي     | الطول ( كم ) |                                          |                              | من                                | الي     | الطول ( كم ) |                  |                                                         |
| اعمال قربية   | 32933700.28                  | 54200000                     | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 429-2023-2024                            | 94583454.09                  | 3                                 | 166+500 | 163+500      | 6 أكتوبر / اسوان | مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات المعمارية (بي عبادة) |
| اعمال موسير   | 2963754                      |                              | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 572-2023-2024                            |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |
| اعمال حديدات  | 4480000                      |                              | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 857-2023-2024                            |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |
|               |                              |                              | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 889-2023-2024                            |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |
|               |                              |                              | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 1249-2023-2024                           |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |
|               |                              |                              | 5700000                                  | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 1248-2023-2024                           |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |
|               |                              |                              | 20000000                                 | 3                                        | 166+500 | 163+500      | 248-2024-2025                            |                              |                                   |         |              |                  |                                                         |

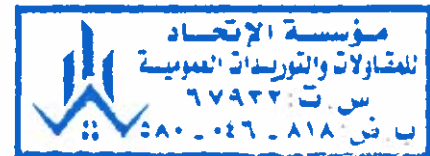
رئيس الاذارة المركزية  
المنطقة السادسة (بي سونف)  
التوقيع /  
مهندس / احمد عراقي حسين

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

السيد عفيف السيد





مقاييس اجمالية



أعمال إنشاء الجسر الزاوي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوسمبل )

القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (بي عيادة)

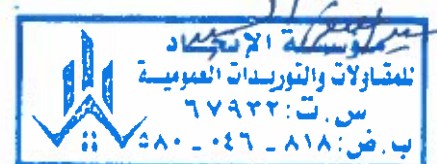
| رقم البند            | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | سعر الفئة | الكمية    | الإجمالي   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|
| <b>أعمال التطهير</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |           |            |
| 1                    | بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنفيذ باستخدام (اللودر او البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وإزالة الجذور بعمق لا يقل عن 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.مسافة النقل حتي 500 متر . وعلاوة 0.3 جنيه لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                                                               | م2     |           |           |            |
|                      | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 14.7      | 21,332.20 | 313583.340 |
|                      | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 15.3      | 1,182.79  | 18096.687  |
|                      | علاوة لمسافة نقل نتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل الممنوعة 0.5-5.5 كم=5 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 1.5       | 22,514.99 | 33772.485  |
| <b>أعمال الحفر</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |           |            |
| 2-1                  | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجمع أنواع تربة هذا فترة الصفرية وتسمية سطح بالأت التسمية ورش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم تحميله طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنمذجة والرسومات التصميمية الممنوعة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجنية إكم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبح 1.1 اجنية/كم ابتداء من 2023/5/4                                | م3     |           |           |            |
|                      | الكمية المنفذة خلال مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 26.30     | 6306.72   | 165866.736 |
|                      | الكمية المنفذة خلال ابريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 26.30     | 780.65    | 20531.095  |
|                      | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 26.50     | 1335.09   | 35379.885  |
|                      | الكمية المنفذة خلال يونيو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 26.80     | 2423.33   | 64945.244  |
|                      | الكمية المنفذة خلال يوليو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 26.90     | 9129.92   | 245594.848 |
|                      | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 28.20     | 5022.80   | 141642.960 |
|                      | علاوة لمسافة نقل نتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل الممنوعة 0.5-5.5 كم=5 كم) قبل 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 5.00      | 7,087.37  | 35436.850  |
|                      | علاوة لمسافة نقل نتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل الممنوعة 0.5-5.5 كم=5 كم) بعد 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 5.50      | 17,911.14 | 98511.270  |
| 2-2                  | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسمية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنمذجة والرسومات التصميمية الممنوعة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجنية إكم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبح 1.1 اجنية/كم ابتداء من 2023/5/4 |        |           |           |            |

2-2



1

مهندس الشركة المنفذة





مقاييس اجمالية

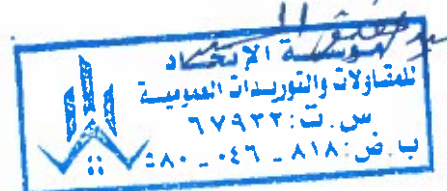


أعمال إنشاء الجسر الترابي للطريق السريع ( أكتوبر / أوسمبل )

القطاع الاول ( أكتوبر / بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (بي عيادة)

| رقم البند                       | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | سعر الفئة | الكمية     | الإجمالي     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------|
|                                 | الكمية المنفذة خلال مارس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 30.20     | 2,367.67   | 71503.634    |
|                                 | الكمية المنفذة خلال إبريل 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 30.30     | 893.30     | 27066.990    |
|                                 | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 30.50     | 5,729.36   | 174745.480   |
|                                 | الكمية المنفذة خلال يونيو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 30.90     | 22,320.42  | 689700.978   |
|                                 | الكمية المنفذة خلال يوليو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 31.00     | 4,708.40   | 145960.400   |
|                                 | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 حتي 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 32.90     | 2,061.39   | 67819.731    |
|                                 | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 34.20     | 16,273.61  | 556557.462   |
|                                 | علاوة لمسافة نقل ناتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل الممنوعة 0.5-5.5 كم) قبل 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م3     | 5.00      | 3,260.97   | 16304.850    |
|                                 | علاوة لمسافة نقل ناتج الحفر 5.5 كم (مسافة النقل الممنوعة 0.5-5.5 كم) بعد 4/5/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م3     | 5.50      | 51,093.18  | 281012.490   |
| <b>أعمال الردم - Embankment</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            |              |
| 3                               | <p>أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسيوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2 متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب (2 متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المصعدة والبند بجميع شتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة التكم عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة التكم لكل 1%.</p> <p>- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان.</p> <p>- السعر يشمل عمل تشوينات و خلط و اختبرات و نقل لمواقع العمل حتى مسافة 2 كم ، و البند لا يشمل القيمة المحجيرة.</p> |        |           |            |              |
|                                 | الكمية المنفذة خلال مايو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 67.20     | 4,246.43   | 285360.096   |
|                                 | الكمية المنفذة خلال يونيو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 68.20     | 17,055.90  | 1163212.380  |
|                                 | الكمية المنفذة خلال يوليو 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 68.50     | 14,622.86  | 1001665.910  |
|                                 | الكمية المنفذة خلال أغسطس 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 71.50     | 24,612.97  | 1759827.355  |
|                                 | الكمية المنفذة خلال سبتمبر 2023 وحتى 2024-3-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 71.70     | 129,548.13 | 9288600.921  |
|                                 | الكمية المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 74.50     | 209,901.79 | 15637683.355 |
|                                 | علاوة 1.5 جنيه /كم مسافة نقل 13.6 كم (2-13.6=11.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 17.40     | 333,209.51 | 5797845.526  |
|                                 | كارتة توريد التربة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 13.00     | 333,209.51 | 4331723.669  |
|                                 | قيمة المواد المحجيرة للتربة بالإحاطة إلى نسبة الدمل 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م3     | 44.80     | 333,209.51 | 14927786.182 |





مقاييسه اجماليه

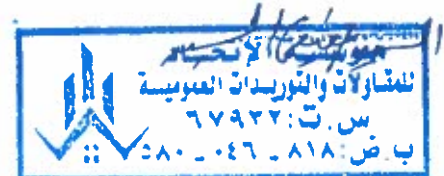


أعمال إنشاء الجسر الترابي للطريق الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوسمبل )

القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتى محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (مى عيادة)

| رقم البند                    | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة  | سعر الوحدة | الكمية  | الإجمالي     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|--------------|
| <b>أعمال المواسير (HDPE)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |         |              |
| 4-1                          | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير (HDPE) والبند يشمل لحامات الوصلات خارج مكان الحفر مع التنزيل بالمعدات والتثبيت على الاحداثيات والمناسيب التصميمية واختبار عينات من المواسير بأحادي الجهات الرسمية المعتمدة وكذلك اختبار الضغط على الخط بقوة 1.5 مرة من الضغط التصميمي مع توريد وتركيب ولحام الطبقات والمحابس لزوم اجراء اختبار الضغط وكل مايلزم لنهوا البند طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف    | م       | 1950.00    | 1500.00 | 2925000.000  |
|                              | قطر 8 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |         |              |
|                              | قطر 12 بوصة (315 مم) ضغط 10 بار .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | 3000.00    | 3500.00 | 10500000.000 |
| 4-2                          | بالمتر المكعب حفر هندسي لزوم تركيب مواسير (HDPE) بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل نقل المعدات الى الموقع وإزالة أي عوائق تعترضه ونقل مخلفات ونواتج الحفر الزائدة والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                     | 3م      | 62.00      | 3000.00 | 186000.000   |
|                              | حفر في تربة عدا التربة المتماسكة والصخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |         |              |
|                              | حفر في تربة متماسكة وشديدة التماسك .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | 82.00      | 3000.00 | 246000.000   |
| 4-3                          | بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة جيوتكستائل ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م <sup>2</sup> حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                       | 2م      | 61.00      | 2000.00 | 122000.000   |
| 4-4                          | بالمتر المكعب توريد وتنشيل طبقة من الركام من رتبة 1/2 سم بحسب الكسارات بسمك لا يزيد عن 20 سم حسب المواصفات مع الدمك ورش المياه جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي وطبقا للابعاد والمقاسات الموضحة وتعليمات المهندس المشرف .<br>- حتى مسافة نقل 20 كم<br>- يتم احتساب علاوة 1.3 لكل 1 كم زيادة<br>- السعر يشمل قيمة المادة المحجورة<br>- يتم احتساب قيمة 15 سم انغماس في قاع الحفرة طبقا لإفادة المنطقة | 3م      | 345.00     | 500.00  | 172500.000   |
|                              | علاوة مسافة النقل 1.3 جنيه/كم (مسافة النقل الممنوعة 49.35 كم-29.35 كم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 38.155     | 500.00  | 19077.500    |
| 4-5                          | باليوم اعمال الزرع السطحي للمياه باستخدام (كبيوتة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ وذلك تحت اشراف المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                  | اليومية | 1000.00    | 35.00   | 35000.000    |
| 4-6                          | بالمتر المكعب توريد وتنشيل رمال نظيفة موزنة من خارج الموقع ويتم تشغيلها بمشاون جانبية بالموقع بعيد عن الحفر نظرا لظروف التشغيل بالموقع مع استخدام معدات للنقل الداخلي لموقع العمل باستخدام لوادر وفلايات صفيرة والتنزيل بالمعدات والعمالة اليدوية والتنشيل بمعدات ميكانيكية خاصة مناسبة لعرض الحفر والتنشيل الحذر حول قطاع الماسورة .<br>- حتى مسافة نقل 40 كم .<br>- يتم حساب علاوة 1.3 لكل 1 كم زيادة | 3م      | 242.00     | 2500.00 | 605000.000   |





مقاييس اجمالية

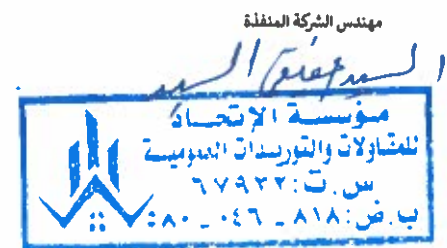


أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أبوسمبل )

القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (في عيادة)

| رقم البند                                   | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الوحدة | سعر الفئة | الكمية    | الاجمالي     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|
| 4-7                                         | بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة موروثة من خارج الموقع وتزليتها في حفر مواسير من نوع ( HDPE ) والفئة تشمل الردم بطبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمية والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصى كثافة جافة حسب الابعاد حسب المقاسات والموضحة بالرسومات التنفيذية والبند شامل مما جميده طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3م     |           |           |              |
|                                             | مسافة نقل حتي 2 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 75.00     | 4000.00   | 300000.000   |
|                                             | علاوة مسافة النقل 1.5 جنيه/ كم بعد تاريخ 4/5/2023 (مسافة النقل الممتدة 13.6 كم-211.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 17.40     | 4000.00   | 69600.000    |
|                                             | كارتة توريد أتريه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 13        | 4000.00   | 52000.000    |
|                                             | قيمة المواد المحجوبه للأتريه بالإخلاله في نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 44.80     | 4000.00   | 179200.000   |
| <b>البيانات الخرسانية / لادباص الخرسانة</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |           |              |
| 5.00                                        | بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 لارتفاع 10 متر راسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتطبيقات الاستشاري (الغير مسبك) علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالواصل) بسمك 2سم (طبقا لتطبيقات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلي للمناسيب للتصميمه علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف<br>- يتم اضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد اول 10 م راسي علي ان تضلف لكل مسطاح (لا يقل عن 5 متر راسي )                                                                                                                                                                                                                        | 2م     | 448.00    | 10,000.00 | 4,480,000.00 |
| <b>طبقات التأسيس Prepared Subgrade</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |           |              |
| 6                                           | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتكسرة ناتج تكسير الترسبات والمطيلة للمواصلات وللمسح حجم الحبيبات 100 مم ولا تزيد نسبة النام من مخلل 200 عن 12% وتنتج قوَم بالاختراطة الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل قاطرونها عن 25% ولا تزيد نسبة الماء بهيجز لوس لبتوس عن 40% ولا يزيد الانكماش عن 15% ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تهرية لوح قتعميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فرداها علي طبقتين باستخدام آلات التسوية الحثيئة على أن لا يزيد سمك طبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالماء الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للتراسات للوصول إلى للمسح كثافة جافة لقصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة القصوى وكثافة تشمل إجراء التجارب القصوية والحثيئة ويتم تتابعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم<br>- يتم احساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالتريدة أو اقتطاعا ونصيح 1.3 ابتداء من 2023/5/4<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجوبه. |        |           |           |              |





مقاييس اجمالية

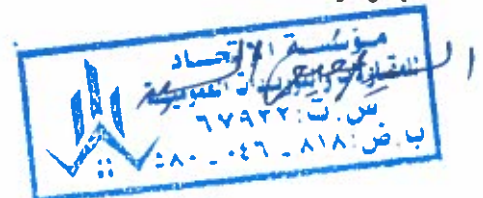


أعمال إنشاء الجسر النرابي للقطار الكهربائي السريع ( أكتوبر / أوسمبل )

القطاع الاول ( أكتوبر/ بني مزار ) من محطة 163+500 حتي محطة 166+500 بطول 3 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة الاتحاد للمقاولات والتوريدات العمومية (في عيادة)

| رقم البند                      | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الوحدة | سعر الفنة | الكمية    | الاجمالي    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------|
|                                | الكميات المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م3     | 153.5     | 24,111.00 | 3701038.500 |
|                                | علاوة مسافة نقل (29.350-49.350) كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م3     | 38.16500  | 24,111.00 | 919955.205  |
|                                | كارتة توريد أساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 25.0      | 24,111.00 | 602775.000  |
|                                | قيمة المواد المحجيرة لطبقة subgrade بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 112.0     | 24,111.00 | 2700432.000 |
| <b>طبقات الأساس Subballast</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |           |             |
| 7                              | بالتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسائر والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم إلى 40 مم ولا يزيد نسبة التمار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 30% ولا يزيد الانكسار عن 15% ويتم فردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100%) من الكثافة المصلية والفئة تشمل إجراء التجارب المصلية والحقلية ويتم التنفيذ لأصول طبقا للصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتطبيقات المهندس المشرف.<br>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم.<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان وتصبح 1.3 ابتداء من 2023/5/4<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجيرة.<br>- علاوة زيادة الصولار 1.8 جنيه /م3 ابتداء من 2023/5/4 | م3     |           |           |             |
|                                | الكميات المنفذة ابتداء من 2024-3-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م3     | 151.3     | 17,565.00 | 2657584.500 |
|                                | علاوة مسافة نقل (29.350-49.350) كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م3     | 38.2      | 17,565.00 | 670192.575  |
|                                | كارتة توريد أساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م3     | 226.0     | 17,565.00 | 3952125.000 |
|                                | قيمة المواد المحجيرة لطبقة subgrade بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م3     | 119.0     | 17,565.00 | 2090235.000 |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |           | 94583454.09 |
| الاجمالي                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |           |             |



مهندس الشركة المنفذة

مدير عام المشروعات

مستشاري الهيئة

مستشاري الهيئة

مستشاري الهيئة

مستشاري الهيئة

مستشاري الهيئة

مستشاري الهيئة



تاريخ استلام الموقع 10/9/2024

مهندس الشركة  
م/ سيد عفيف

التوقيع/

التوقيعة/