

### محضر استلام موقع

مشروع إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابى بمشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (برج العرب) (بالأمر المباشر) .

عقد رقم : 210 / 2023 / 2024 بتاريخ 2023 / 08 / 16

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنابلى و شركاه .

انه في يوم الخميس الموافق 2023 / 08 / 24 اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى ( طرف اول )

- |                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1- السيد المهندس / احمد ابو دقيقة   | مدير المشروع                              |
| 2- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر | مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر  |
| 3- السيد المهندس / رشاد مرسى        | المكتب الاستشارى الهندسى أ . د خالد قنديل |

عن الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1- السيد المهندس / سعد سالم سعد | مهندس الشركة المنفذة |
|---------------------------------|----------------------|

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينه الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثانى الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 2023 / 08 / 24 هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة ( طرف اول )

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 3- استاذ          |  |
| 2-                |  |
| 1- احمد ابو دقيقة |  |

الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1- سعد سالم سعد |  |
|-----------------|--|

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة  
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

لواء أ . ح / احمد باسم حسني الكوداني



**المقايمة المعدلة رقم (1)**  
**تنفيذ الجسر الترابي ومشروع إنشاء الخط الكهربي السريع (السفينة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح)**  
**لتنفيذ المقايمة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (اتجاه برج العرب)**

**شركة إيهان حسن محمد حسن المنجلي وشركاه**

| رقم البند | بيان الأصل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | الكمية       | القيمة (جنية) | الإجمالي (جنية) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 1         | أعمال تمديد وتوريد ونقل اقترية مطايعه للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويه بسك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الترمه و بسك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الترمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر الترابي والاكتاف (على الاقل نسبة تحمل كافيورينا عن 20%) والارض الطهييه متفرده ورشها بطبقات الاسفلت الوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والتمك الجيد بطبقات الوصول الى القسي كافه جافه ( 95 % من الكافه الجافه القصوي) ويتم تنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والطبقات المرصيه التموذيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبنده جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. والفنه شامله بالمتر المكعب.<br>- مسافه النقل حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.4 جنية لكل 1 كم بقرينة أو نقصان.<br>- السعر يشمل عمل تنويفات وتخليط واختلاطات ونقل ادوات العمل حتى مسافه 2 كم<br>سواليد لا يشمل الترمه المحجوريه. | 3م     | 1,200,000.00 | 57.00         | 68,400,000.00   |
| 2         | بالمتر المكعب أعمال تكسير و إزالة مقل أو خرسانة عتية أو مسلعة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاب السومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنه شامله مما جديده بالمتر المكعب لمسافه نقل ناتج التكسير حتى 45 كم<br>يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كم بقرينة أو نقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3م     | 10,000.00    | 80.00         | 800,000.00      |
| 3         | بالمتر المكعب أعمال حفر (باستخدام التلويزر وذلك بناء على توجيه المنطه لسرعه نيو الاعمال) لجميع انواع التربه عدا التربه الصخرية وتسويه السطح بالآلات التسويه والقرش بالمياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والتمك الجيد بطبقات الوصول الى القسي كافه جافه (95% من الكافه الجافه القصوي) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة (التراب) المسافة 500 متر) من محور السك ويتم تنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والطبقات المرصيه التموذيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبنده جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.<br>يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كم بقرينة أو نقصان.<br>يتم خصم 3.10 جنية في حقه عدم استخدام التلويزر.                                                                                                                                                                                                         | 3م     | 400,000.00   | 20.10         | 8,040,000.00    |
| 4         | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عتية بسك 15 سم لحملية الأكتاف والمويل الجانيه تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متخرج 30.4 وم حرس 280+ كم اسمنت بورتلاندي عدي الجير على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خلى من التوابل والمقله والأحلاص والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربه الطهييه أسفل البلاطه الوصول الى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 وتنظيف السطح وتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبنده جميع مشتلاته طبقا لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2م     | 100,000.00   | 250.40        | 25,040,000.00   |
| 5         | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانه عتية عليه تنفيذ قديمه سقله وغربه للاكتاف والمويل الجانيه تتكون من 0.8 م3 من دولوميت متخرج 30.4 وم حرس 280+ كم اسمنت بورتلاندي عدي الجير على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خلى من التوابل والمقله والأحلاص والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربه الطهييه أسفل البلاطه الوصول الى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 وتنظيف السطح وتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبنده جميع مشتلاته طبقا لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3م     | 5,000.00     | 1,170.00      | 5,850,000.00    |
| 6         | أعمال حفر بالمعدات ميكانيكيه في تربه صخرية ومحمل على البند الاتي<br>1- تمديد ونقل ناتج الحفر لمسافه لا تقل عن 500 متر.<br>2- إزالة المويل الجانيه باستخدام المعدات الميكانيكيه .<br>3- توريد اقترية مطايعه للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويه بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبه تحمل كافيورينا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والتمك الجيد بطبقات الوصول الى القسي كافه جافه (95% من الكافه الجافه القصوي) ويتم تنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والطبقات المرصيه التموذيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبنده جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                           | 3م     |              |               |                 |
|           | نات جيد من ( 100-200 كجم/سم2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3م     | 100.00       | 54.00         | 5,400.00        |
|           | نات جيد من ( 200-300 كجم/سم2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3م     | 100.00       | 65.50         | 6,550.00        |
|           | نات جيد من ( 300-400 كجم/سم2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3م     | 100.00       | 76.00         | 7,600.00        |
| 7         | بالمتر المكعب أعمال تطهير المواقع من الاتجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الشكك ذات الطبيعه الزراعيه الكافه بسك حتى 30 سم وتنقل منها بالمقلب السوميه لمهينا لاصال الرقع المسامي لكامل حدود المشروع ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة (التراب) المسافة 500 متر) من محور السك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافه النقل حتى 500 م<br>يتم احتساب علاوة 0.25 جنية لكل 1 كم بقرينة أو نقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2م     | 100,007.00   | 5.00          | 500,035.00      |
| 8         | بالمتر المكعب أعمال الجسات بالغربيه والبنده شامله مما جديده طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م.ط    | 500.00       | 350.00        | 175,000.00      |
| 9         | بالكم متر الطولي أعمال إزالة المشاش بمختلف انواعها ميكانيكيا من داخل قطاع المنصرف بكامل عرضه وكل ما يلزم لنهر العمل طبقا لوجهات المنطه ونقل ناتج التطهير للمقاب السومية والفنه شامله كل ما يلزم لنهر العمل طبقا لتوجيه المنطه (عرض القطاع حتى 5 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | كم.ط   | 4.00         | 14,200.00     | 56,800.00       |



عن الشركة  
**محمد يوسف**

عن الاستشاري



الهيئة العامة

**المقاسة المعدلة رقم (1)**  
**تنفيذ الجسر الترابي بمشروع إنشاء الخط الكهربائي السريع (الخط - العاصمة الإدارية - العامين الجديدة - مطروح)**  
**تنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (اتجاه برج العرب)**

**شركة أبناء حسن محمد حسن المنجلي وشركاه**

| رقم البند | بيان الاصناف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة | الكمية     | القيمة (جنية) | الاجملي (جنية) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|----------------|
| 10        | اصصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (القرارات والحفارات ذات الفراغ الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديلة طبقاً للارزاق التصميمي المعتمد من هيئة الصرف ومعمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وتسليمها للهيئة المسؤولة من هيئة الصرف.<br>- يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كم بزيادة أو نقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3م     | 150,000.00 | 23.00         | 3,450,000.00   |
| 11        | بالمشتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الي 8 م من منسوب التشغيل لزوم اصصال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام القرارات والحفارات ذات الفراغ الطويل وزاح المياه وسند جوانب الحفر والسدات والتعويضات المطبوعة مع نقل المخلفات خارج الموقع والقيام طبقاً للاعمال بالطينة وتشغيل كل ما يلزم لنمو الاصل ومعمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.<br>- يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كم بزيادة أو نقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3م     | 150,000.00 | 25.00         | 3,750,000.00   |
| 12        | بالمشتر المكعب توريد وتنفيذ وزد احجار مسك بترابح بين 2 الي 15 سم بنسبة 1:1 بنسبة امتصاص لا تزيد عن 3 % ولا تحتوي على اي المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل 200 ) نهائياً او مواد طليقة او بيت التمل يتم تنفيذها كطبقة تأسيس اسفل سطح المياه بعرض 100 سم حتى اعلا من اعلا منسوب المياه الارضية بعرض 50 سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بعرض 25 سم حتى تثبات الطبقة اسفل الهراست على ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعطاء الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والمقاييس (اختبار الواح التحميل قطر 30 سم ) على ان لا تزيد نسبة Ev2/Ev1 عن 2.5 باستخدام حمل مقادير KN 8 طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالمعملية على كل سطح الطوي ونهر العمل طبقاً لأصول الصناعة المعتمدة ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3م     | 1,000.00   | 300.00        | 300,000.00     |
| 13        | بالمشتر المكعب توريد وتنفيذ وزد احجار مسك بترابح بين 2 ومن 2 مترج كتل كبريات بنسبة 1:1 بنسبة امتصاص لا تزيد عن 3 % ولا تحتوي على اي المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل 200 ) نهائياً او مواد طليقة او بيت التمل ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجوس عن 30% يتم تنفيذها كطبقة تأسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعرض 100 سم حتى اعلا من اعلا منسوب المياه الارضية بعرض 50 سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بعرض 25 سم حتى تثبات الطبقة اسفل الهراست على ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعطاء الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والمقاييس (اختبار الواح التحميل قطر 30 سم ) على ان لا تزيد نسبة Ev2/Ev1 عن 2.5 باستخدام حمل مقادير KN 8 طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالمعملية على كل سطح الطوي ونهر العمل طبقاً لأصول الصناعة المعتمدة.<br>- مسافة نقل لا تقل عن 20 كم.<br>- يتم احتساب علاوة 1.2 جنية لكل 1 كم بزيادة أو نقصان.<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرقة.                                                                                                                                                                                 | 3م     | 400,000.00 | 105.00        | 42,000,000.00  |
| 14        | بالمشتر المسطح توريد وتركيب طبق من السجج الصناعي جوتكتايل للتدخل لائق عن 10% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2م     |            |               |                |
|           | نات وزن لائق عن 200 جم / 2م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2م     | 59.00      | 24.00         | 1,416.00       |
|           | نات وزن لائق عن 300 جم / 2م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2م     | 60.00      | 33.00         | 1,980.00       |
|           | نات وزن لائق عن 400 جم / 2م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2م     | 300,000.00 | 42.00         | 12,600,000.00  |
| 15        | بالمشتر المكعب اصصال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared subgrade) من الاحجار الصلبة المسترجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والفسي حجم التجميعات 100م والأ يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12% والفرز الفرز بالاشراط العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تمل كفيورنيا عن 25% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجوس عن 30% ولا يزيد الامتصاص عن 15% والايق معادل المرونه (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردا على طبقين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بعمية الاسوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (لائق) عن 95% من الكثافة المعملية) والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والمقاييس (اختبار الواح التحميل قطر 30 سم ) على ان لا تزيد نسبة Ev2/Ev1 عن 2.5 باستخدام حمل مقادير KN 8 طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالمعملية على كل سطح الطوي ونهر العمل طبقاً لأصول الصناعة المعتمدة ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.<br>- مسافة نقل لا تقل عن 20 كم.<br>- يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل 1 كم بزيادة أو نقصان.<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرقة. | 3م     | 100,000.00 | 100.00        | 10,000,000.00  |



عن الشركة  
محمد يوسف



مجلس الوزراء

**المقايمة المعدلة رقم (1)**  
**تنفيذ الجسر الترابي بمشروع إنشاء الخطار الكهربائي المربيع ( المسجلة - العاصمة الإدارية - المعلمين الجديدة - مطروح )**  
**لتنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (اتجاه برج العرب)**

**شركة إنشاء حسن محمد حسن المتكامل وشركاه**

| رقم البند | بيان الاصناف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة | الكمية    | القيمة (جنيه) | الاجملي (جنيه) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------|----------------|
| 16        | بالمتر المكعب أصناف توريد وفرش طبقة اسفل من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والقسي حجم للتجبيبات مما بين 31.5 سم إلى 40 سم والأزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% وتنتج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والأزيد نسبة القاع بجدار لوس أنجلوس عن 30% والأزيد الانضغاط عن 15% ويتم فردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على الأزيد سمك الطبقة بعد تمام التسك عن 20 سم ورشها بالعمياء الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجهد بالهراست للوصول إلى القسي كثافة جافة لحسوي (النتج عن 100% من الكثافة المطلوبة) والفن تشمل اجراء التجارب المعملية والمقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- مسافة تقل عن 20 كم<br>- يتم احشاش علوه 1 حنية لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان.<br>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجوبة. | 3م     | 80,000.00 | 105.00        | 8,400,000.00   |
| 17        | بالمتر المصطح توريد وتركيب طبق من التسج الصناعي جيوجريد مستورد تتداخل 10% ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.<br>ذات قوة 20 كدايوتن في الإتجاهين<br>ذات قوة 30 كدايوتن في الإتجاهين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2م     | 50.00     | 23.00         | 1,150.00       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2م     | 40,000.00 | 37.00         | 1,480,000.00   |
| 18        | بالمتر المكعب أصناف توريد وبناء تكليس من التيش سمك 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الخيرية لا يقل أضلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والأزيد الانضغاط عن 8% والأزيد التآكل عن 45% ويتم إستعمال الوجه الخارجي أجانب التيش وجعلها قفلة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م3 من الرمل العرش التيشيف مع الكتلة المعروفة بالكتلة الخيطية العائسة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- يتم صرف الكارنات والموازين مع قيام الشركة المتفاه بتقديم ما يثبت.<br>- إضافة قيمة المأخذ المحجوبة مع قيام الشركة المتفاه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤلة عن المجازر.<br>مسافة تقل حتى 20 كم<br>مسافة تقل لا تقل عن 50 كم<br>مسافة تقل لا تقل عن 100 كم<br>مسافة تقل لا تقل عن 150 كم<br>مسافة تقل لا تقل عن 200 كم                                                                                         | 3م     | 50.00     | 262.00        | 13,100.00      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3م     | 50.00     | 286.00        | 14,300.00      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3م     | 90.00     | 326.00        | 29,340.00      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3م     | 100.00    | 366.00        | 36,600.00      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3م     | 100.00    | 406.00        | 40,600.00      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |               | 190,999,871.00 |

الاجملي

رئيس الإدارة المركزية  
المنطقة الثالثة عشر بالجيزة وكفر الشيخ  
لواء أ. ح / احمد باسم حبيب الكرداني



عن الهيئة العامة للطرق والكباري

محمد يوسف

عن الاستشاري

محمد يوسف

عن الشركة

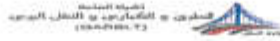
محمد يوسف

مشروع التفاسر انمسررع  
المطام الرابع - الكم ٢٨٨ حتى الكم ٣٠٠  
وقت المراجعة | التاريخ ٢٠ / /





تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٥) جارى عقد رقم: (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٢١٠)

عملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>رقم البند وبيانه (١)</p> <p>اعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ( 2- متر) اسفل منسوب القرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب القرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على الاتقل نسبة تحمل كالفورينا عن ٢٠%) والارض الطبيعية متغيرة ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ( 95 % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شاملة بالمتر المكعب. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%.</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه للكم بالزيادة.</p> <p>- والبند لا يشمل القيمة المحجيرة.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة: أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)       |                    | ٣م ١٢٠٠٠٠ | مقدار العمل السابق | ٤٨٨٩٥٤      | ٣م |
|----------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                 | الموقع الكيلو مترى |           | ٣م                 | الاجمالى ٣م |    |
|                                        | من                 | الى       |                    |             |    |
| ٤٩٣٧٣٤,٢٦                              | ٢٧٦+٤٤٠            | ٢٧٧+٥٠٠   | ٢٠٩٠٨٧,١٧          |             |    |
|                                        | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٧٨+٨٤٠   | ٢١٨٨٢,٥٧           |             |    |
|                                        | ٢٨٤+٠٠٠            | ٢٨٥+٠٠٠   | ٦٥٨٢٦,٥٢           |             |    |
|                                        |                    |           |                    |             |    |
| الاجمالى                               |                    |           |                    |             |    |
| اجمالى مائتم تنفيذه حتى تاريخه         |                    |           | ٤٩٣٧٣٤,٢٦٠         |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |                    |           | ٤٨٨٩٥٤,٠٠٠         |             |    |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |                    |           | ٤٧٨٠,٢٦٠           |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي |                    |           | ٤٩٣٧٣٤,٢٦٠         |             |    |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

KK

XYZ



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ / ٢١٠ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم البند وبيانه : (٣) | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياة الاصوائية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- علاوة ١,١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |         | ٢م ٤٠٠٠٠ | مقدار العمل السابق | ٣١٠٢٧ | ٣م |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------|--------------------|-------|----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الموقع الكيلو مترى |         | ٣م       | الاجمالي ٣م        |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | من                 | الى     |          |                    |       |    |
| بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياة الاصوائية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.<br>- علاوة ١,١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر. | ٢٧٦+٤٤٠            | ٢٧٧+٥٠٠ | ٢١٣,٩٩   | ٢٣٢٩٨,١٠           |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٨٠+٠٠٠ | ٢٧٣٥٨,٠٢ |                    |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ٢٨٤+٠٠٠            | ٢٨٥+٠٠٠ | ٥٧٢٦,٠٩  |                    |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |          |                    |       |    |
| الاجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |         |          |                    |       |    |
| اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |         | ٢٣٢٩٨,١٠ |                    |       |    |
| اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         | ٣١٠٢٧,٠٠ |                    |       |    |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         | ٢٢٧١,١٠  |                    |       |    |
| اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         | ٢٣٢٩٨,١٠ |                    |       |    |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ احمد ابو دقيفة

أحمد أبو دقيفة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

KK

محمد حامد

عن الاستشاري

XYZ  
محمد يوسف

عن الشركة

محمد يوسف



تفليذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم البند وبيانه : (٩) | بالكيلو متر الطولي اعمال ازالة الحشائش بمختلف انواعها ميكانيكيا من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لتوجيهات المنطقة ونقل ناتج التطهير للمقابل العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لتوجيه المنطقة (عرض القاع حتي ٥ متر) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                                           |                    | ٤ كم.ط  | مقدار العمل السابق | ١,٨٨ كم.ط     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|---------------|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                     | الموقع الكيلو مترى |         | كم.ط               | الاجمالى كم.ط |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | من                 | الى     |                    |               |
| بالكيلو متر الطولي اعمال ازالة الحشائش بمختلف انواعها ميكانيكيا من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لتوجيهات المنطقة ونقل ناتج التطهير للمقابل العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لتوجيه المنطقة (عرض القاع حتي ٥ متر) | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٨٠+٠٠٠ | ١,٩٤               | ١,٩٤          |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |                    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |                    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |                    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |                    |               |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |         |                    |               |
| اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                              |                    |         | ١,٩٤               |               |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                     |                    |         | ١,٨٨               |               |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                                          |                    |         | ٠,٠٦               |               |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                                     |                    |         | ١,٩٤               |               |

يعتمد ،،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م / أحمد أبو دقيرة

أحمد أبو دقيرة

مهندس تنفيذ المشروع  
م / أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

KK

محمد حجازي

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٢١٠ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابى بمشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم البند وبيانه : (١٠) | اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديله طبقا للاورنيك التصميمي المعتمد من هيئة الصرف ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربه الزائده لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وتسليمها للجهة المسؤولة من هيئة الصرف.<br>- يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | ٢م ١٥٠٠٠ | مقدار العمل السابق | ٤٨٣٤٠       | ٣م |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|-------------|----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الموقع الكيلو مترى |          | ٢م                 | الاجمالى ٣م |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | من                 | الى      |                    |             |    |
| اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (اللوادر والحفارات ذات الشراع الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديله طبقا للاورنيك التصميمي المعتمد من هيئة الصرف ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربه الزائده لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وتسليمها للجهة المسؤوله من هيئة الصرف.<br>- يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٧٨+٠٠٠  | ١٤٠٦٥,٥٦٨          | ٤٨٣٤٠       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٢٧٨+٠٠٠            | ٢٧٨+٥٠٠  | ١٢٦٠٥,٦٩٦          |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٢٧٨+٥٠٠            | ٢٧٩+٠٤٠  | ١٣٥٠٥,٥٢٨          |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٢٧٩+١٤٠            | ٢٧٩+٤٠٠  | ٨١٦٣,٢٠٨           |             |    |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |                    |             |    |
| اجمالى مائتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |          | ٤٨٣٤٠,٠٠           |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          | ٤٨٣٤٠,٠٠           |             |    |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          | ٠,٠٠               |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          | ٤٨٣٤٠,٠٠           |             |    |

يعتمد  
عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع

مهندس تنفيذ المشروع

KK

XYZ

م/ أحمد أبو دقبة

م/ أحمد الشاعر

محمد حليم

محمد يوسف

محمد يوسف

محمد يوسف

محمد يوسف

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٥) جارى عقد رقم: ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٢١٠ )

عملية: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

رقم البند وبيانه: (١١)

بالمتر المكعب حفر وتنظيف قاع المصرف بارتفاع يصل الى ٨ م من منسوب التشغيل لزوم اعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل ونزع المياه وسد جوانب الحفر والسدات والتحويلات المطلوبه مع نقل المخلفات خارج الموقع والقياس طبقا للاعمال بالطبقه وتشغيل كل مايلزم لنهـو الاعمال ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربه الزائده لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة وتعليقات المهندس المشرف. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.

تنفيذ شركة: أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |         | ٣م ١٥٠٠٠ | مقدار العمل السابق | ٣٤١٠٧ | ٣م |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------|--------------------|-------|----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الموقع الكيلومتري |         | ٣م       | الاجمالى ٣م        |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | من                | الى     |          |                    |       |    |
| بالمتر المكعب حفر وتنظيف قاع المصرف بارتفاع يصل الى ٨ م من منسوب التشغيل لزوم اعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل ونزع المياه وسد جوانب الحفر والسدات والتحويلات المطلوبه مع نقل المخلفات خارج الموقع والقياس طبقا للاعمال بالطريقه وتشغيل كل مايلزم لنهـو الاعمال ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربه الزائده لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة وتعليقات المهندس المشرف. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. | ٢٧٧+٢٢٠           | ٢٧٧+٥٠٠ | ١٧٥٤,٧٦  | ٣٥١٦١,٧٦           |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ٢٧٧+٥٠٠           | ٢٧٩+٤٨٠ | ٣٣٤٠٧    |                    |       |    |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |         |          |                    |       |    |
| اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |         | ٣٥١٦١,٧٦ |                    |       |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |         | ٣٤١٠٧,٠٠ |                    |       |    |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         | ١٠٥٤,٧٦  |                    |       |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |         | ٣٥١٦١,٧٦ |                    |       |    |

يعتمد  
عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

KK

XYZ



تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>بالمتر المكعب لتوريد وتنفيذ وردم من ١ و ٢ مترج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣ % ولا تحتوي علي اي المواد الناعمة او البودرة (ماره من منخل ٢٠٠ ) نهاليا او مواد طفليه او بيت التمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠ % يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتي اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضية بحوالي ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس وزنة ٢٥ طن حتي الثبات للطبقة اسفل الهراست علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب العملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ( اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم ) علي ان لا تزيد نسبة Ev2/Ev1 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصناعات الممتازة.</p> <p>- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجورة</p> | <p>رقم البند وبيانه : (١٣)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| ٣م          | ٧٤٩٥٣     | مقدار العمل السابق | ٣م ٤٠٠٠٠ | الكمية بالمقايسة المعدلة رقم (١)       |         |
|-------------|-----------|--------------------|----------|----------------------------------------|---------|
| الاجمالى ٣م | ٣م        |                    |          | الموقع الكيلو مترى                     |         |
|             |           |                    |          | الى                                    | من      |
| ٧٥٨٢٩,٠٩    | ٥٤٠٩,٩    |                    |          | ٢٧٧٠٥٠٠                                | ٢٧٦٠٤٤٠ |
|             | ٤٦٦٦٣,٨٩  |                    |          | ٢٨٠٠٠٠٠                                | ٢٧٧٠٥٠٠ |
|             | ٢٣٧٥٥,٣   |                    |          | ٢٨٥٠٠٠٠                                | ٢٨٤٠٠٠٠ |
|             |           |                    |          |                                        |         |
|             |           |                    |          |                                        |         |
| الاجمالى    |           |                    |          |                                        |         |
|             | ٧٥,٨٢٩,٠٩ |                    |          | اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه          |         |
|             | ٧٤,٩٥٣,٠٠ |                    |          | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |         |
|             | ٨٧٦,٠٩    |                    |          | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |         |
|             | ٧٥,٨٢٩,٠٩ |                    |          | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي |         |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

KK

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٢١٠ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم البند وبيانه : (١٤) | بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                           |                    | ٢م ٣٠٠٠٠ | مقدار العمل السابق | ٧٣٩٩٢       | ٢م |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|-------------|----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                     | الموقع الكيلو مترى |          | ٢م                 | الاجمالى ٢م |    |
|                                                                                                                                                                                                                                            | من                 | الى      |                    |             |    |
| بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. | ٢٧٦+٤٤٠            | ٢٧٧+٥٠٠  | ٥٠٣٥,٢١            | ٧٩٥٣٣,٤٦    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                            | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٨٠+٠٠٠  | ٤٨٩١٦              |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                            | ٢٨٤+٠٠٠            | ٢٨٥+٠٠٠  | ٢٥٥٨٢,٢٥           |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                    |             |    |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                   |                    |          |                    |             |    |
| اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                              |                    |          | ٧٩٥٣٣,٥            |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                     |                    |          | ٧٣٩٩٢,٠            |             |    |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                          |                    |          | ٥٥٤١,٥             |             |    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                     |                    |          | ٧٩٥٣٣,٥            |             |    |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

KK

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٥) جارى عقد رقم : ( ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ )

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والقي حجم للحبيبات ١٠٠ مم والأزبد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢% والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ٢٥% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% والأزبد الامتصاص عن ١٥% والأزبد معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجانيسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الآلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (لاتقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية) والفنته تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجوزة.</p> | <p>رقم البند وبيانه : (١٥)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| ٢م          | ٦٣٩٢    | مقدار العمل السابق | ٣م ١٠٠٠٠٠ | الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)       |         |
|-------------|---------|--------------------|-----------|----------------------------------------|---------|
| الاجمالى ٢م | ٢م      |                    |           | الموقع الكيلو مترى                     |         |
|             |         |                    |           | من                                     | الى     |
| ٦٨٣٣,٤٨     |         | ٦٨٣٣,٤٨            |           | ٢٨٤+٠٠٠                                | ٢٨٤+٠٠٠ |
|             |         |                    |           |                                        |         |
|             |         |                    |           |                                        |         |
|             |         |                    |           |                                        |         |
|             |         |                    |           |                                        |         |
| الاجمالى    |         |                    |           |                                        |         |
|             | ٦٨٣٣,٤٨ |                    |           | اجمالى مائتم تنفيذه حتى تاريخه         |         |
|             | ٦٣٩٢    |                    |           | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |         |
|             | ٤٤١,٤٨  |                    |           | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |         |
|             | ٦٨٣٣,٤٨ |                    |           | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي |         |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقيفة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

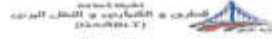
XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الأعمال بالمستخلص رقم (٥) جاري عقد رقم : ( ٢١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ )

عملية : إكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ١ كم (برج العرب) (بالأمر المباشر)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم البند وبيانه : (١٦) | <p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والقصى حجم للحبيبات مما بين ٣١,٥ مم الى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥٥% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليورنيا عن ٨٠% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ١٠٠% من الكثافة المعملية) والفترة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة.</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجورة.</li> </ul> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

| الكمية بالمقايضة المعدلة رقم (١)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | ٨٠٠٠ م  | مقدار العمل السابق | ٣٩٧٩ م       | ٣ م |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------|-----|
| بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الموقع الكيلو مترى |         | ٣ م                | الاجمالى ٣ م |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | من                 | الى     |                    |              |     |
| بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والقصى حجم للحبيبات مما بين ٣١,٥ مم الى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥٥% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليورنيا عن ٨٠% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ١٠٠% من الكثافة المعملية) والفترة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. | ٢٨٤+٠٠٠            | ٢٨٥+٠٠٠ | ٤٥١٤,٧             | ٤٥١٤,٧       |     |
| الاجمالى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |                    |              |     |
| اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         | ٤,٥١٤,٧٠           |              |     |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         | ٣,٩٧٩,٠٠           |              |     |
| الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |         | ٥٣٥,٧٠             |              |     |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         | ٤,٥١٤,٧٠           |              |     |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

عن الاستشاري

عن الشركة

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقيرة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

KK

XYZ

م/ أحمد أبو دقيرة

م/ أحمد الشاعر

م/ أحمد الشاعر

م/ أحمد الشاعر

م/ أحمد الشاعر

KK

XY7

محمد يوسف



| <div>  <div> <p>مشروع الخط الكورنيال السريع</p> <p>إمكان تنفيذ أعمال الجسر الفاري بقطاعات المشروع طبقاً لمشروع إنشاء الخط الكورنيال السريع (المنطقة - العاصمة الإدارية - مطروح) (القطاع من علامة الكم 785+000 إلى علامة الكم 785+000)</p> <p>تأليف شركة البنا حسن محمد حسن المتكامل وشركاه</p> <p>مصر هندسي استشاري (٥٥٤٢٠٢٠١) عقد رقم (٢٠٢١/٢٠٢٢/٢٠٢٣) الجاه بروج العرب</p> </div> <div>  <p>الهيئة العامة للطرق والكباري<br/>Ministry of Transport and Infrastructure</p> </div> </div> |                                        |                                            |                                    |                                   |                                     |                                    |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>بند رقم (١٣): بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ ملئج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% التلج</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                            |                                    |                                   |                                     |                                    |                                     |
| المادة المحبوسة م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | كمية السن الإجمالية المنقولة هندسياً م | الكمية المنقولة (شهر مايو ٢٠٢٣ وما بعده) م | الكمية المنقولة (شهر إبريل ٢٠٢٣) م | الكمية المنقولة (شهر مارس ٢٠٢٣) م | الكمية المنقولة (شهر فبراير ٢٠٢٣) م | الكمية المنقولة (شهر يناير ٢٠٢٣) م | الكمية المنقولة (شهر ديسمبر ٢٠٢٢) م |
| 284+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                   | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                |
| 284+180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 439.77                                 | 314.19                                     | 0.00                               | 19.98                             | 67.02                               | 448.47                             | 441.31                              |
| 284+200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 837.24                                 | 575.35                                     | 0.00                               | 0.00                              | 77.49                               | 413.58                             | 397.27                              |
| 284+220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 893.98                                 | 603.44                                     | 0.00                               | 0.00                              | 98.69                               | 541.28                             | 397.27                              |
| 284+240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 890.79                                 | 610.95                                     | 0.00                               | 0.00                              | 108.43                              | 541.28                             | 397.27                              |
| 284+260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 858.60                                 | 614.13                                     | 0.00                               | 0.00                              | 125.18                              | 731.30                             | 397.27                              |
| 284+280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1092.60                                | 791.64                                     | 0.00                               | 0.00                              | 130.58                              | 639.19                             | 397.27                              |
| 284+300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1393.93                                | 992.45                                     | 0.00                               | 0.00                              | 120.12                              | 609.49                             | 397.27                              |
| 284+320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1191.99                                | 879.43                                     | 0.00                               | 0.00                              | 166.56                              | 740.43                             | 397.27                              |
| 284+340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1285.03                                | 942.61                                     | 0.00                               | 0.00                              | 196.09                              | 750.02                             | 397.27                              |
| 284+360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1605.94                                | 1132.60                                    | 0.00                               | 0.00                              | 167.51                              | 667.46                             | 397.27                              |
| 284+380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1556.74                                | 1085.03                                    | 0.00                               | 0.00                              | 149.77                              | 658.90                             | 397.27                              |
| 284+400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1388.03                                | 966.99                                     | 0.00                               | 0.00                              | 139.76                              | 660.43                             | 397.27                              |
| 284+420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1331.03                                | 938.42                                     | 0.00                               | 0.00                              | 131.78                              | 554.67                             | 397.27                              |
| 284+440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1313.99                                | 923.99                                     | 0.00                               | 0.00                              | 135.00                              | 394.43                             | 397.27                              |
| 284+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1155.60                                | 824.66                                     | 0.00                               | 0.00                              | 77.03                               | 162.94                             | 397.27                              |
| 284+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 601.51                                 | 448.49                                     | 0.00                               | 0.00                              | 76.98                               | 237.82                             | 397.27                              |
| 284+500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 475.35                                 | 351.72                                     | 0.00                               | 0.00                              | 113.90                              | 234.85                             | 397.27                              |
| 284+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 527.58                                 | 326.21                                     | 0.00                               | 0.00                              | 91.36                               | 240.06                             | 397.27                              |
| 284+540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 489.32                                 | 345.81                                     | 0.00                               | 0.00                              | 52.88                               | 255.91                             | 397.27                              |
| 284+560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 518.72                                 | 370.79                                     | 0.00                               | 0.00                              | 114.88                              | 261.43                             | 397.27                              |
| 284+580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 556.19                                 | 378.20                                     | 0.00                               | 0.00                              | 116.77                              | 223.75                             | 397.27                              |
| 284+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 567.30                                 | 347.32                                     | 0.00                               | 0.00                              | 61.79                               | 193.21                             | 397.27                              |
| 284+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 520.98                                 | 319.46                                     | 0.00                               | 0.00                              | 63.13                               | 235.90                             | 397.27                              |
| 284+640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 373.08                                 | 447.49                                     | 0.00                               | 0.00                              | 105.80                              | 263.80                             | 397.27                              |
| 284+660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 540.50                                 | 477.68                                     | 0.00                               | 0.00                              | 106.94                              | 258.50                             | 397.27                              |
| 284+680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 610.62                                 | 501.95                                     | 0.00                               | 0.00                              | 121.73                              | 258.47                             | 397.27                              |
| 284+700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 687.56                                 | 557.44                                     | 0.00                               | 0.00                              | 149.49                              | 285.39                             | 397.27                              |
| 284+720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 797.55                                 | 638.36                                     | 0.00                               | 0.00                              | 176.49                              | 320.20                             | 397.27                              |
| 284+740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 926.07                                 | 647.57                                     | 0.00                               | 0.00                              | 163.69                              | 285.41                             | 397.27                              |
| 284+760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 950.08                                 | 572.70                                     | 0.00                               | 0.00                              | 143.65                              | 238.89                             | 397.27                              |
| 284+780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 829.88                                 | 492.56                                     | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 120.28                             | 397.27                              |
| 284+800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 723.72                                 | 478.97                                     | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 397.27                              |
| 284+820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 707.63                                 | 471.99                                     | 471.99                             | 0.00                              | 0.00                                | 111.81                             | 397.27                              |
| 284+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 674.83                                 | 149.35                                     | 0.00                               | 0.00                              | 18.77                               | 244.01                             | 397.27                              |
| 284+860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 224.03                                 | 343.30                                     | 0.00                               | 0.00                              | 49.65                               | 258.24                             | 397.27                              |
| 284+880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 514.95                                 | 379.09                                     | 0.00                               | 0.00                              | 60.43                               | 251.08                             | 397.27                              |
| 284+900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 568.64                                 | 346.48                                     | 0.00                               | 0.00                              | 47.70                               | 277.88                             | 397.27                              |
| 284+920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 519.72                                 | 385.22                                     | 0.00                               | 0.00                              | 53.67                               | 294.97                             | 397.27                              |
| 284+940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 577.83                                 | 411.18                                     | 0.00                               | 0.00                              | 58.11                               | 142.13                             | 397.27                              |
| 284+960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 616.77                                 | 210.18                                     | 0.00                               | 0.00                              | 34.03                               | 0.00                               | 397.27                              |
| 284+980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 315.27                                 | 105.68                                     | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 397.27                              |
| 285+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 158.52                                 | 401.36                                     | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 397.27                              |
| الإجمالي م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 602.04                                 | 335.96                                     | 52,543.78                          | 3,617.85                          | 1,488.60                            | 3,687.48                           | 14,479.39                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 503.94                                 |                                            |                                    |                                   |                                     |                                    | 110,323.47                          |

يعتمد  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقينة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الشركة  
KK XYZ



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر القاري بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٤٠٠٠  
تنفيذ شركة لبناء حسن محمد حسن المتابعة وشركاه  
حصر هندسي مستقل جاري (٥٤٤٢٠٢٠١) عند رقم (٢٠٢١/٢٠٢٢/٢٠٢٣) اتجاء برج العرب



مركز الدراسات والبحوث  
الهندسية  
٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٠٢١

بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية.....الخ

| الرقم الكمي المنفذ (m3) | الكمية المنفذة (شهر مايو ٢٠٢٢ وما بعده) م٣ | الكمية المنفذة (شهر أبريل ٢٠٢٢) م٣ | الكمية المنفذة (شهر مارس ٢٠٢٢) م٣ | الكمية المنفذة (شهر فبراير ٢٠٢٢) م٣ | الكمية المنفذة (شهر يناير ٢٠٢٢) م٣ | الكمية المنفذة (شهر ديسمبر ٢٠٢١) م٣ | Station |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+420 |
| 3155.42                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+440 |
| 6326.53                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+460 |
| 6439.12                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+480 |
| 6407.12                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+500 |
| 5689.38                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+520 |
| 4524.29                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+540 |
| 4172.73                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+560 |
| 4408.33                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+580 |
| 4395.67                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+600 |
| 4372.11                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+620 |
| 4447.58                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+640 |
| 4817.14                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+660 |
| 5305.22                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+680 |
| 5497.19                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+700 |
| 5505.93                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+720 |
| 5476.18                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+740 |
| 5087.95                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+760 |
| 4200.61                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+780 |
| 3595.96                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+800 |
| 3518.02                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+820 |
| 3442.88                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+840 |
| 3311.03                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+860 |
| 3231.26                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+880 |
| 3230.62                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+900 |
| 3295.34                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+920 |
| 3295.34                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+940 |
| 3354.41                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+960 |
| 3362.73                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 276+980 |
| 3406.30                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+000 |
| 3648.90                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+020 |
| 3882.34                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+040 |
| 4485.16                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+060 |
| 4978.85                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+080 |
| 4823.62                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+100 |
| 4829.80                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+120 |
| 4833.18                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+140 |
| 4917.99                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+160 |
| 5198.48                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+180 |
| 5412.92                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+200 |
| 5557.60                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+220 |
| 5582.86                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+240 |
| 5616.16                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+260 |
| 5712.23                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+280 |
| 5699.66                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+300 |
| 5627.11                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+320 |
| 4303.26                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+340 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+360 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+380 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+400 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+420 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+440 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+460 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+480 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+500 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+520 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+540 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+560 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+580 |
| 0.00                    | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+600 |
| 2105.43                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+620 |
| 3184.66                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+640 |
| 3125.39                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+660 |
| 3014.18                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+680 |
| 2894.59                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+700 |
| 2820.08                 | 0.00                                       | 0.00                               | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                               | 0.00                                | 277+700 |

بمجرد  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد أبو دقبة  
م/ أحمد الشاعر

عن الإستشاري  
KK  
م/ أحمد الشاعر

عن الشركة  
م/ أحمد الشاعر

م/ أحمد أبو دقبة

|                                                                                                                                                                                                                                           |      | مشروع القطار الكهربائي السريع |      |      |      |  |         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| إستكمال تنفيذ أعمال الجسر القروي وقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع<br>( المرحلة - الخامسة الإنشائية - الملحق - مطروح )<br>القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥٠٠٠<br>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتأيلي وشركاه<br>حصر هندسي مستقل جاري (٥٠٤٠٣٠٢٠١) عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٠٢) تنجاء برج العرب |      |                               |      |      |      |                                                                                     |         |                                                                                     |  |
| بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية.....الخ                                                                                                                                                                                                                     |      |                               |      |      |      |                                                                                     |         |                                                                                     |  |
| 277+720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2774.79                                                                             | 2774.79 |                                                                                     |  |
| 277+740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3264.30                                                                             | 3264.30 |                                                                                     |  |
| 277+760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5688.23                                                                             | 5688.23 |                                                                                     |  |
| 277+780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7783.81                                                                             | 7783.81 |                                                                                     |  |
| 277+800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7890.42                                                                             | 7890.42 |                                                                                     |  |
| 277+820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7597.52                                                                             | 7597.52 |                                                                                     |  |
| 277+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7342.17                                                                             | 7342.17 |                                                                                     |  |
| 277+860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7175.45                                                                             | 7175.45 |                                                                                     |  |
| 277+880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6841.71                                                                             | 6841.71 |                                                                                     |  |
| 277+900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6373.07                                                                             | 6373.07 |                                                                                     |  |
| 277+920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6061.12                                                                             | 6061.12 |                                                                                     |  |
| 277+940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5861.33                                                                             | 5861.33 |                                                                                     |  |
| 277+960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5821.99                                                                             | 5821.99 |                                                                                     |  |
| 277+980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5778.70                                                                             | 5778.70 |                                                                                     |  |
| 278+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5581.09                                                                             | 5581.09 |                                                                                     |  |
| 278+020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5419.27                                                                             | 5419.27 |                                                                                     |  |
| 278+040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4673.03                                                                             | 4673.03 |                                                                                     |  |
| 278+060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2852.78                                                                             | 2852.78 |                                                                                     |  |
| 278+080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1633.01                                                                             | 1633.01 |                                                                                     |  |
| 278+100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1522.76                                                                             | 1522.76 |                                                                                     |  |
| 278+120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1473.74                                                                             | 1473.74 |                                                                                     |  |
| 278+140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2403.57                                                                             | 2403.57 |                                                                                     |  |
| 278+160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3873.97                                                                             | 3873.97 |                                                                                     |  |
| 278+180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4248.72                                                                             | 4248.72 |                                                                                     |  |
| 278+200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4064.24                                                                             | 4064.24 |                                                                                     |  |
| 278+220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3953.07                                                                             | 3953.07 |                                                                                     |  |
| 278+240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3820.96                                                                             | 3820.96 |                                                                                     |  |
| 278+260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3665.30                                                                             | 3665.30 |                                                                                     |  |
| 278+280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3516.40                                                                             | 3516.40 |                                                                                     |  |
| 278+300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3357.81                                                                             | 3357.81 |                                                                                     |  |
| 278+320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3175.54                                                                             | 3175.54 |                                                                                     |  |
| 278+340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3045.85                                                                             | 3045.85 |                                                                                     |  |
| 278+360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2960.17                                                                             | 2960.17 |                                                                                     |  |
| 278+380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2838.66                                                                             | 2838.66 |                                                                                     |  |
| 278+400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2726.96                                                                             | 2726.96 |                                                                                     |  |
| 278+420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2568.03                                                                             | 2568.03 |                                                                                     |  |
| 278+440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2396.62                                                                             | 2396.62 |                                                                                     |  |
| 278+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2271.43                                                                             | 2271.43 |                                                                                     |  |
| 278+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1863.75                                                                             | 1863.75 |                                                                                     |  |
| 278+500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1285.78                                                                             | 1285.78 |                                                                                     |  |
| 278+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 928.39                                                                              | 928.39  |                                                                                     |  |
| 278+540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 721.35                                                                              | 721.35  |                                                                                     |  |
| 278+560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 552.86                                                                              | 552.86  |                                                                                     |  |
| 278+580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 371.21                                                                              | 371.21  |                                                                                     |  |
| 278+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 230.47                                                                              | 230.47  |                                                                                     |  |
| 278+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 170.09                                                                              | 170.09  |                                                                                     |  |
| 278+640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 137.58                                                                              | 137.58  |                                                                                     |  |
| 278+660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 124.22                                                                              | 124.22  |                                                                                     |  |
| 278+680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.16                                                                              | 110.16  |                                                                                     |  |
| 278+700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.03                                                                              | 113.03  |                                                                                     |  |
| 278+720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 136.44                                                                              | 136.44  |                                                                                     |  |
| 278+740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 155.05                                                                              | 155.05  |                                                                                     |  |
| 278+760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 175.19                                                                              | 175.19  |                                                                                     |  |
| 278+780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 180.64                                                                              | 180.64  |                                                                                     |  |
| 278+800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 175.17                                                                              | 175.17  |                                                                                     |  |
| 278+820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 173.88                                                                              | 173.88  |                                                                                     |  |
| 278+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 183.38                                                                              | 183.38  |                                                                                     |  |
| 278+860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 255.68                                                                              | 255.68  |                                                                                     |  |
| 278+880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 309.94                                                                              | 309.94  |                                                                                     |  |
| 278+900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 302.03                                                                              | 302.03  |                                                                                     |  |
| 278+920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.02                                                                              | 319.02  |                                                                                     |  |
| 278+940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 167.84                                                                              | 167.84  |                                                                                     |  |
| 278+960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.08                                                                               | 68.08   |                                                                                     |  |
| 278+980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 153.56                                                                              | 153.56  |                                                                                     |  |
| 278+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 177.10                                                                              | 177.10  |                                                                                     |  |
| 278+020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 170.81                                                                              | 170.81  |                                                                                     |  |
| 278+040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 129.47                                                                              | 129.47  |                                                                                     |  |

يعتمد :  
 عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
 مدير المشروع  
 م / أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
 م / أحمد الشاعر

عن الاستشاري  
 KK XYZ  
 محمد يوسف

عن الشركة  
 محمد يوسف

|                       |      | <b>مشروع القطار الكهربائي السريع</b><br><b>إستكمال تنفيذ أعمال الجسر التوليقي وقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</b><br><b>(الخط - العاصمة الإدارية - العدين - مطروح)</b><br><b>القطاع من علامة الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥+٠٠٠</b><br><b>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنبلي وشركاه</b><br><b>حصر هندسي مستخلص جارى (٥٤٤٢٠٢٠١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٢/٢١٠) تجاه برج العرب</b> |      |      |      |  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية..... الخ |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |      |                                                                                     |         |
| 278+060                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50.28                                                                               | 50.28   |
| 279+100                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 165.03                                                                              | 165.03  |
| 279+120                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 326.76                                                                              | 326.76  |
| 279+140                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 317.15                                                                              | 317.15  |
| 279+160                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 311.16                                                                              | 311.16  |
| 279+180                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 324.83                                                                              | 324.83  |
| 279+200                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.45                                                                              | 319.45  |
| 279+220                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 522.14                                                                              | 522.14  |
| 279+240                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 782.26                                                                              | 782.26  |
| 279+260                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 845.40                                                                              | 845.40  |
| 279+280                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 867.82                                                                              | 867.82  |
| 279+300                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 870.63                                                                              | 870.63  |
| 279+320                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 937.36                                                                              | 937.36  |
| 279+340                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1192.91                                                                             | 1192.91 |
| 279+360                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1277.60                                                                             | 1277.60 |
| 279+380                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1168.15                                                                             | 1168.15 |
| 279+400                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1162.79                                                                             | 1162.79 |
| 279+420                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1144.20                                                                             | 1144.20 |
| 279+440                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1136.39                                                                             | 1136.39 |
| 279+460                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1337.78                                                                             | 1337.78 |
| 279+480                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1846.09                                                                             | 1846.09 |
| 279+500                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1782.33                                                                             | 1782.33 |
| 279+520                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1380.04                                                                             | 1380.04 |
| 279+540                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1367.15                                                                             | 1367.15 |
| 279+560                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1378.00                                                                             | 1378.00 |
| 279+580                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1371.42                                                                             | 1371.42 |
| 279+600                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1379.97                                                                             | 1379.97 |
| 279+620                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1384.89                                                                             | 1384.89 |
| 279+640                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 626.50                                                                              | 626.50  |
| 279+660                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+680                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+700                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+720                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+740                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+760                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+780                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |
| 279+800                                                                                                | 0.00 | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                                                                | 0.00    |

يعتمد ،  
 عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
 مدير المشروع  
 م / أحمد أبو دةيقة  
 م / أحمد الشاعر

عن الاستشاري  
 KK  
 م / محمد يوسف

عن الشركة  
 م / محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بإحداثيات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السلسلة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥٠٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابيل وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٢٠٢٤/٢٠٢٢/٢٠٢١) على رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٢/٢٠٢١) التجهيز برج العرب



مجلس إدارة الشركة  
مجلس إدارة الشركة  
مجلس إدارة الشركة

| بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أتربة مطابقة للمواصفات و تشطيبها باستخدام آلات التسوية.....الخ |          |           |          |          |          |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 284+000                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 0.00       |
| 284+020                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2964.93    | 2964.93    |
| 284+040                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 3033.41    | 3033.41    |
| 284+060                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2942.73    | 2942.73    |
| 284+080                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2814.28    | 2814.28    |
| 284+100                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2672.91    | 2672.91    |
| 284+120                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2519.30    | 2519.30    |
| 284+140                                                                                                | 518.28   | 1238.80   | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2650.86    |
| 284+160                                                                                                | 645.83   | 1238.80   | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2778.41    |
| 284+180                                                                                                | 504.66   | 1238.80   | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2637.24    |
| 284+200                                                                                                | 367.02   | 1238.80   | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2499.60    |
| 284+220                                                                                                | 562.63   | 906.60    | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2363.01    |
| 284+240                                                                                                | 438.06   | 906.60    | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2238.44    |
| 284+260                                                                                                | 307.92   | 906.60    | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 2108.30    |
| 284+280                                                                                                | 162.73   | 906.60    | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 1963.11    |
| 284+300                                                                                                | 0.00     | 905.19    | 272.20   | 257.20   | 274.88   | 89.50      | 1798.97    |
| 284+320                                                                                                | 485.11   | 287.20    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1666.09    |
| 284+340                                                                                                | 390.74   | 287.20    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1571.72    |
| 284+360                                                                                                | 280.27   | 287.20    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1461.25    |
| 284+380                                                                                                | 189.82   | 287.20    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1370.80    |
| 284+400                                                                                                | 103.00   | 287.20    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1283.98    |
| 284+420                                                                                                | 0.00     | 266.03    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1159.81    |
| 284+440                                                                                                | 0.00     | 157.21    | 402.68   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 1050.99    |
| 284+460                                                                                                | 255.67   | 0.00      | 130.48   | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 877.25     |
| 284+480                                                                                                | 206.77   | 0.00      | 0.00     | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 697.87     |
| 284+500                                                                                                | 0.00     | 131.88    | 0.00     | 219.36   | 182.24   | 89.50      | 622.98     |
| 284+520                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 295.73   | 182.24   | 89.50      | 567.47     |
| 284+540                                                                                                | 0.00     | 337.68    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 517.78     |
| 284+560                                                                                                | 0.00     | 329.65    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 509.75     |
| 284+580                                                                                                | 0.00     | 339.03    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 519.13     |
| 284+600                                                                                                | 0.00     | 390.37    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 570.47     |
| 284+620                                                                                                | 0.00     | 449.45    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 629.55     |
| 284+640                                                                                                | 0.00     | 457.79    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 637.89     |
| 284+660                                                                                                | 0.00     | 451.58    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 631.68     |
| 284+680                                                                                                | 0.00     | 438.98    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 619.06     |
| 284+700                                                                                                | 0.00     | 440.47    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 620.57     |
| 284+720                                                                                                | 0.00     | 460.70    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 640.80     |
| 284+740                                                                                                | 0.00     | 474.11    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 654.21     |
| 284+760                                                                                                | 0.00     | 491.95    | 180.10   | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 672.05     |
| 284+780                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 0.00       |
| 284+800                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 0.00       |
| 284+820                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 547.97     | 547.97     |
| 284+840                                                                                                | 344.56   | 401.60    | 89.50    | 0.00     | 0.00     | 793.29     | 793.29     |
| 284+860                                                                                                | 347.61   | 401.60    | 89.50    | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 835.65     |
| 284+880                                                                                                | 330.88   | 401.60    | 89.50    | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 838.71     |
| 284+900                                                                                                | 333.49   | 401.60    | 89.50    | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 821.98     |
| 284+920                                                                                                | 334.55   | 401.60    | 89.50    | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 824.59     |
| 284+940                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00       | 825.65     |
| 284+960                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 670.94     | 670.94     |
| 284+980                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 663.73     | 663.73     |
| 285+000                                                                                                | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 786.81     | 786.81     |
| الإجمالي م ٢                                                                                           | 7,109.59 | 18,547.65 | 8,007.74 | 4,804.13 | 4,478.56 | 450,786.59 | 493,734.26 |

يعتمد  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر  
م/ أحمد أبو دقيلة

عن الإستشاري  
KK  
XVP

عن الشركة  
محمد يوسف

محمد يوسف

محمد يوسف



مشروع الطريق الكورنيش السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء الطريق الكورنيش السريع  
(المنطقة - العاصمة الإدارية - العدين - مطروح)  
القطاعات من علامة الكم ٢٨١٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٤٠٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنبجلى وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٥١٤٣٤٢٤١) طبق رقم (٢٠٢٢/٢٠٢٣/٢١) - الجزء الرابع من المجلد  
يتم العمل على تنفيذ الأعمال الهندسية للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية..... الخ



مكتب الاستشارات الهندسية  
م.م. خالد بن عبد الله  
م.م. خالد بن عبد الله  
م.م. خالد بن عبد الله

يتم العمل على تنفيذ الأعمال الهندسية للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية..... الخ

| Station | الرسم الكلي (m3) | الرسم المنفذ (m3) | Layer | الرسم الكلي المنفذ (m3) | Notes |
|---------|------------------|-------------------|-------|-------------------------|-------|
| 284+000 | 0.00             | 0.00              | فرمة  | 16947.56                |       |
| 284+020 | 2964.93          | 2964.93           |       |                         |       |
| 284+040 | 3033.41          | 3033.41           |       |                         |       |
| 284+060 | 2942.73          | 2942.73           |       |                         |       |
| 284+080 | 2814.28          | 2814.28           |       |                         |       |
| 284+100 | 2672.91          | 2672.91           |       |                         |       |
| 284+120 | 2519.30          | 2519.30           |       |                         |       |
| 284+140 | 2650.86          | 2650.86           |       |                         |       |
| 284+160 | 2778.41          | 2778.41           |       |                         |       |
| 284+180 | 2637.24          | 2637.24           |       |                         |       |
| 284+200 | 2499.60          | 2499.60           | فرمة  | 40591.09                |       |
| 284+220 | 2363.01          | 2363.01           |       |                         |       |
| 284+240 | 2238.44          | 2238.44           |       |                         |       |
| 284+260 | 2108.30          | 2108.30           |       |                         |       |
| 284+280 | 1963.11          | 1963.11           |       |                         |       |
| 284+300 | 1798.97          | 1798.97           |       |                         |       |
| 284+320 | 1666.09          | 1666.09           |       |                         |       |
| 284+340 | 1571.72          | 1571.72           |       |                         |       |
| 284+360 | 1461.25          | 1461.25           |       |                         |       |
| 284+380 | 1370.80          | 1370.80           |       |                         |       |
| 284+400 | 1283.98          | 1283.98           |       |                         |       |
| 284+420 | 1159.81          | 1159.81           |       |                         |       |
| 284+440 | 1050.99          | 1050.99           |       |                         |       |
| 284+460 | 877.25           | 877.25            |       |                         |       |
| 284+480 | 697.87           | 697.87            |       |                         |       |
| 284+500 | 622.98           | 622.98            |       |                         |       |
| 284+520 | 567.47           | 567.47            |       |                         |       |
| 284+540 | 517.78           | 517.78            |       |                         |       |
| 284+560 | 509.75           | 509.75            |       |                         |       |
| 284+580 | 519.13           | 519.13            |       |                         |       |
| 284+600 | 570.47           | 570.47            |       |                         |       |
| 284+620 | 629.55           | 629.55            |       |                         |       |
| 284+640 | 637.89           | 637.89            |       |                         |       |
| 284+660 | 631.68           | 631.68            |       |                         |       |
| 284+680 | 619.06           | 619.06            |       |                         |       |
| 284+700 | 620.57           | 620.57            |       |                         |       |
| 284+720 | 640.80           | 640.80            |       |                         |       |
| 284+740 | 654.21           | 654.21            |       |                         |       |
| 284+760 | 672.05           | 672.05            |       |                         |       |
| 284+780 | 512.39           | 0.00              | فرمة  | 547.97                  |       |
| 284+800 | 547.97           | 547.97            |       |                         |       |
| 284+820 | 793.29           | 793.29            | فرمة  | 4939.87                 |       |
| 284+840 | 835.65           | 835.65            |       |                         |       |
| 284+860 | 838.71           | 838.71            |       |                         |       |
| 284+880 | 821.98           | 821.98            |       |                         |       |
| 284+900 | 824.59           | 824.59            |       |                         |       |
| 284+920 | 825.65           | 825.65            | -0.25 | 2800.03                 |       |
| 284+940 | 760.45           | 670.94            |       |                         |       |
| 284+960 | 753.23           | 663.73            |       |                         |       |
| 284+980 | 856.31           | 766.81            |       |                         |       |
| 285+000 | 788.05           | 698.55            |       |                         |       |

إجمالي حصر كميات التراب المنفذ (م3)

65,826.52

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

م.م. يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بالمطاعمات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٨٦٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٦٠٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتابلي وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٥٠٤٠٣٠٢٠١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢٠١) اتجاء برج العرب



شركة ك.ك. استشارات الهندسية  
(K.K. Engineering & Consulting Office)  
أ.د. خالد خليل

بلد رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل آتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسمية.....الخ

| Station    | الكمية المنفذة<br>(شهر ديسمبر ٢٠٢٢) م | الكمية المنفذة<br>(شهر يناير ٢٠٢٣) م | الكمية المنفذة<br>(شهر فبراير ٢٠٢٣) م | الكمية المنفذة<br>(شهر مارس ٢٠٢٣) م | الكمية المنفذة<br>(شهر أبريل ٢٠٢٣) م | الكمية المنفذة<br>(شهر مايو ٢٠٢٣ وما بعده) م | الردم الكلي المنفذ (m3) |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 284+000    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 0.00                    |
| 284+020    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 2964.93                                      | 2964.93                 |
| 284+040    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 3033.41                                      | 3033.41                 |
| 284+060    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 2942.73                                      | 2942.73                 |
| 284+080    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 2814.28                                      | 2814.28                 |
| 284+100    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 2672.91                                      | 2672.91                 |
| 284+120    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 2519.30                                      | 2519.30                 |
| 284+140    | 518.28                                | 1238.80                              | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2650.86                 |
| 284+160    | 645.83                                | 1238.80                              | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2778.41                 |
| 284+180    | 504.66                                | 1238.80                              | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2637.24                 |
| 284+200    | 367.02                                | 1238.80                              | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2499.60                 |
| 284+220    | 562.63                                | 906.60                               | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2363.01                 |
| 284+240    | 438.06                                | 906.60                               | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2238.44                 |
| 284+260    | 307.92                                | 906.60                               | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 2108.30                 |
| 284+280    | 162.73                                | 906.60                               | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 1963.11                 |
| 284+300    | 0.00                                  | 905.19                               | 272.20                                | 257.20                              | 274.88                               | 89.50                                        | 1798.97                 |
| 284+320    | 485.11                                | 287.20                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1666.09                 |
| 284+340    | 390.74                                | 287.20                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1571.72                 |
| 284+360    | 280.27                                | 287.20                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1461.25                 |
| 284+380    | 189.82                                | 287.20                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1370.80                 |
| 284+400    | 103.00                                | 287.20                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1283.98                 |
| 284+420    | 0.00                                  | 266.03                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1159.81                 |
| 284+440    | 0.00                                  | 157.21                               | 402.68                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 1050.99                 |
| 284+460    | 255.67                                | 0.00                                 | 130.48                                | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 877.25                  |
| 284+480    | 206.77                                | 0.00                                 | 0.00                                  | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 697.87                  |
| 284+500    | 0.00                                  | 131.88                               | 0.00                                  | 219.36                              | 182.24                               | 89.50                                        | 622.98                  |
| 284+520    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 295.73                              | 182.24                               | 89.50                                        | 567.47                  |
| 284+540    | 0.00                                  | 337.68                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 517.78                  |
| 284+560    | 0.00                                  | 329.65                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 509.75                  |
| 284+580    | 0.00                                  | 339.03                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 519.13                  |
| 284+600    | 0.00                                  | 390.37                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 570.47                  |
| 284+620    | 0.00                                  | 449.45                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 629.55                  |
| 284+640    | 0.00                                  | 457.79                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 637.89                  |
| 284+660    | 0.00                                  | 451.58                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 631.68                  |
| 284+680    | 0.00                                  | 438.96                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 619.06                  |
| 284+700    | 0.00                                  | 440.47                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 620.57                  |
| 284+720    | 0.00                                  | 460.70                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 640.80                  |
| 284+740    | 0.00                                  | 474.11                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 654.21                  |
| 284+760    | 0.00                                  | 491.95                               | 180.10                                | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 672.05                  |
| 284+780    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 0.00                    |
| 284+800    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 547.97                                       | 547.97                  |
| 284+820    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 793.29                                       | 793.29                  |
| 284+840    | 344.55                                | 401.60                               | 89.50                                 | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 835.65                  |
| 284+860    | 347.61                                | 401.60                               | 89.50                                 | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 838.71                  |
| 284+880    | 330.88                                | 401.60                               | 89.50                                 | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 821.98                  |
| 284+900    | 333.49                                | 401.60                               | 89.50                                 | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 824.59                  |
| 284+920    | 334.55                                | 401.60                               | 89.50                                 | 0.00                                | 0.00                                 | 0.00                                         | 825.65                  |
| 284+940    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 670.94                                       | 670.94                  |
| 284+960    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 663.73                                       | 663.73                  |
| 284+980    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 766.81                                       | 766.81                  |
| 285+000    | 0.00                                  | 0.00                                 | 0.00                                  | 0.00                                | 0.00                                 | 698.55                                       | 698.55                  |
| الاجمالي م | 7,109.59                              | 18,547.65                            | 8,007.74                              | 4,804.13                            | 4,478.56                             | 22,878.85                                    | 65,826.52               |

يعتمد  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير المشروع  
م / أحمد أبو دقبة

أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
م / أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

عن الاستشاري  
K.K. XYZ  
K.K. XYZ

عن الشركة  
محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي لقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥٠٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حضر هندسي مستقلص جاري (١+٢+٤+٥) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٢/٢١٠) الجاه بروج العرب



بند رقم (٣) : بالمتر المكعب أعمال حفر ( باستخدام البلدوزر وذلك بناء على توجية المنطقة لسرعة نهو الأعمال ) لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية.....الخ

| ملاحظات | الكمية م <sup>٣</sup> | Station                 |
|---------|-----------------------|-------------------------|
|         | 17.85                 | 284+140                 |
|         | 39.81                 | 284+160                 |
|         | 98.82                 | 284+180                 |
|         | 114.03                | 284+200                 |
|         | 95.79                 | 284+220                 |
|         | 179.13                | 284+240                 |
|         | 264.50                | 284+260                 |
|         | 143.97                | 284+280                 |
|         | 6.76                  | 284+400                 |
|         | 22.40                 | 284+420                 |
|         | 46.92                 | 284+440                 |
|         | 90.39                 | 284+460                 |
|         | 64.27                 | 284+480                 |
|         | 56.47                 | 284+500                 |
|         | 208.49                | 284+520                 |
|         | 297.53                | 284+540                 |
|         | 419.79                | 284+560                 |
|         | 519.64                | 284+580                 |
|         | 106.57                | 284+600                 |
|         | 180.64                | 284+780                 |
|         | 411.34                | 284+800                 |
|         | 82.42                 | 284+820                 |
|         | 340.83                | 284+840                 |
|         | 387.79                | 284+860                 |
|         | 379.65                | 284+880                 |
|         | 385.75                | 284+900                 |
|         | 379.52                | 284+920                 |
|         | 179.73                | 284+940                 |
|         | 20.24                 | 284+960                 |
|         | 127.57                | 284+980                 |
|         | 57.48                 | 285+000                 |
|         | 5,726.09              | الاجمالي م <sup>٣</sup> |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دفيقة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XV

عن الشركة

محمد يوسف





مشروع القطار الكهربائي السريع  
 إمكانية تنفيذ أعمال الجسر الترابي بالمطامير المشروعة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السجدة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
 القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥٠٠٠  
 لتقدير شركة أبناء حسن محمد حسن العائلي وشركاه  
 حصر هندسي مستقل جاري (٢٠٢٤/٢ - ٢٢/٢٠٢٤) تجاه برج العرب



بند رقم (١٣) بالماتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% الخ

| Station    | اسفل منسوب المياه م | الانقباض م | اعلى منسوب المياه م | التفاس م | كمية السن المتخذة هندسيا م | المادة المحجرة م |
|------------|---------------------|------------|---------------------|----------|----------------------------|------------------|
| 284+000    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+020    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+040    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+060    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+080    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+100    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+120    | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00     | 0.00                       | 0.00             |
| 284+140    | 93.00               | 92.40      | 221.19              | 33.18    | 314.19                     | 439.77           |
| 284+160    | 207.77              | 206.75     | 367.58              | 55.14    | 575.35                     | 837.24           |
| 284+180    | 235.32              | 235.32     | 368.12              | 55.22    | 603.44                     | 893.98           |
| 284+200    | 221.40              | 221.40     | 389.56              | 58.43    | 610.96                     | 890.79           |
| 284+220    | 202.47              | 182.72     | 411.66              | 61.75    | 614.13                     | 858.60           |
| 284+240    | 372.62              | 238.11     | 419.02              | 62.85    | 791.64                     | 1092.60          |
| 284+260    | 562.40              | 336.97     | 430.05              | 64.51    | 992.45                     | 1393.93          |
| 284+280    | 439.40              | 246.56     | 440.03              | 66.00    | 879.43                     | 1191.99          |
| 284+300    | 445.43              | 267.84     | 497.18              | 74.58    | 942.61                     | 1285.03          |
| 284+320    | 602.42              | 393.81     | 530.18              | 79.53    | 1132.60                    | 1605.94          |
| 284+340    | 600.58              | 399.04     | 484.45              | 72.67    | 1085.03                    | 1556.74          |
| 284+360    | 515.24              | 353.28     | 451.75              | 67.76    | 966.99                     | 1388.03          |
| 284+380    | 513.44              | 328.86     | 424.98              | 63.75    | 938.42                     | 1331.03          |
| 284+400    | 532.81              | 331.32     | 391.18              | 58.68    | 923.99                     | 1313.99          |
| 284+420    | 436.90              | 272.78     | 387.76              | 58.16    | 824.66                     | 1155.60          |
| 284+440    | 185.19              | 113.52     | 263.30              | 39.50    | 448.49                     | 601.51           |
| 284+460    | 0.00                | 0.00       | 316.90              | 158.45   | 316.90                     | 475.35           |
| 284+480    | 0.00                | 0.00       | 351.72              | 175.86   | 351.72                     | 527.58           |
| 284+500    | 0.00                | 0.00       | 326.21              | 163.11   | 326.21                     | 489.32           |
| 284+520    | 0.00                | 0.00       | 345.81              | 172.91   | 345.81                     | 518.72           |
| 284+540    | 0.00                | 0.00       | 370.79              | 185.40   | 370.79                     | 556.19           |
| 284+560    | 0.00                | 0.00       | 378.20              | 189.10   | 378.20                     | 567.30           |
| 284+580    | 0.00                | 0.00       | 347.32              | 173.66   | 347.32                     | 520.98           |
| 284+600    | 6.71                | 6.71       | 312.75              | 46.91    | 319.46                     | 373.08           |
| 284+620    | 30.46               | 30.46      | 417.03              | 62.55    | 447.49                     | 540.50           |
| 284+640    | 72.10               | 72.10      | 405.58              | 60.84    | 477.68                     | 610.62           |
| 284+660    | 129.78              | 129.78     | 372.17              | 55.83    | 501.95                     | 687.56           |
| 284+680    | 185.48              | 184.32     | 371.96              | 55.79    | 557.44                     | 797.55           |
| 284+700    | 241.75              | 228.22     | 396.61              | 59.49    | 638.36                     | 926.07           |
| 284+720    | 258.03              | 244.08     | 389.54              | 58.43    | 647.57                     | 950.08           |
| 284+740    | 221.27              | 204.47     | 351.43              | 52.71    | 572.70                     | 829.88           |
| 284+760    | 209.33              | 188.68     | 283.23              | 42.48    | 492.56                     | 723.72           |
| 284+780    | 214.86              | 189.04     | 264.11              | 39.62    | 478.97                     | 707.63           |
| 284+800    | 268.26              | 172.28     | 203.73              | 30.56    | 471.99                     | 674.83           |
| 284+820    | 0.00                | 0.00       | 149.35              | 74.68    | 149.35                     | 224.03           |
| 284+840    | 0.00                | 0.00       | 343.30              | 171.65   | 343.30                     | 514.95           |
| 284+860    | 0.00                | 0.00       | 379.09              | 189.55   | 379.09                     | 568.64           |
| 284+880    | 0.00                | 0.00       | 346.48              | 173.24   | 346.48                     | 519.72           |
| 284+900    | 0.00                | 0.00       | 385.22              | 192.61   | 385.22                     | 577.83           |
| 284+920    | 0.00                | 0.00       | 411.18              | 205.59   | 411.18                     | 616.77           |
| 284+940    | 0.00                | 0.00       | 210.18              | 105.09   | 210.18                     | 315.27           |
| 284+960    | 0.00                | 0.00       | 105.68              | 52.84    | 105.68                     | 158.52           |
| 284+980    | 0.00                | 0.00       | 401.36              | 200.68   | 401.36                     | 602.04           |
| 285+000    | 0.00                | 0.00       | 335.96              | 167.98   | 335.96                     | 503.94           |
| الاجمالي م | 8,004.42            | 5,870.82   | 15,750.88           | 4,289.29 | 23,755.30                  | 33,915.41        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| اجمالي السن المتخذة هندسيا م | 23,755.30 |
| اجمالي المادة المحجرة م      | 33,915.41 |

يعتمد  
 عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
 مدير المشروع  
 م / أحمد أبو دقيفة  
 مهندس تنفيذ المشروع  
 م / أحمد الشاعر

عن الاستشاري  
 KK  
 محمد يوسف

عن الشركة  
 محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
 إكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السفلى - العاصمة الإدارية - العنبرين - مطروح)  
 القطاع من علامة الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥٠٠٠  
 تنفيذ شركة إنشاء حسن محمد حسن المتابعة وشركة  
 حسن هندسي مستخلص جارى (٥٠٤٠٤٢٠١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١) اتحاد برج العرب

بند رقم (١٣): بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣%.....الخ

| Station     | الكمية المنقولة<br>[شهر يناير ٢٠٢٣] م³ | الكمية المنقولة<br>[شهر يناير ٢٠٢٣] م³ | الكمية المنقولة<br>[شهر فبراير ٢٠٢٣] م³ | الكمية المنقولة<br>[شهر مارس ٢٠٢٣] م³ | الكمية المنقولة<br>[شهر أبريل ٢٠٢٣] م³ | الكمية المنقولة<br>[شهر مايو ٢٠٢٣ وما بعده] م³ | كمية السن الإجمالية المنقولة<br>هندسياً م³ |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 284+000     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+020     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+040     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+060     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+080     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+100     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+120     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 0.00                                       |
| 284+140     | 274.23                                 | 0.00                                   | 19.98                                   | 0.00                                  | 19.98                                  | 0.00                                           | 314.19                                     |
| 284+160     | 441.31                                 | 0.00                                   | 67.02                                   | 0.00                                  | 67.02                                  | 0.00                                           | 575.35                                     |
| 284+180     | 448.47                                 | 0.00                                   | 77.49                                   | 0.00                                  | 77.49                                  | 0.00                                           | 603.44                                     |
| 284+200     | 413.58                                 | 0.00                                   | 98.69                                   | 0.00                                  | 98.69                                  | 0.00                                           | 610.96                                     |
| 284+220     | 397.27                                 | 0.00                                   | 108.43                                  | 0.00                                  | 108.43                                 | 0.00                                           | 614.13                                     |
| 284+240     | 541.28                                 | 0.00                                   | 125.18                                  | 0.00                                  | 125.18                                 | 0.00                                           | 791.64                                     |
| 284+260     | 731.30                                 | 0.00                                   | 130.58                                  | 0.00                                  | 130.58                                 | 0.00                                           | 992.45                                     |
| 284+280     | 639.19                                 | 0.00                                   | 120.12                                  | 0.00                                  | 120.12                                 | 0.00                                           | 879.43                                     |
| 284+300     | 609.49                                 | 0.00                                   | 166.56                                  | 166.56                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 942.61                                     |
| 284+320     | 740.43                                 | 0.00                                   | 196.09                                  | 196.09                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 1132.60                                    |
| 284+340     | 750.02                                 | 0.00                                   | 167.51                                  | 167.51                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 1085.03                                    |
| 284+360     | 667.46                                 | 0.00                                   | 149.77                                  | 149.77                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 966.99                                     |
| 284+380     | 658.90                                 | 0.00                                   | 139.76                                  | 139.76                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 938.42                                     |
| 284+400     | 660.43                                 | 0.00                                   | 131.78                                  | 131.78                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 923.99                                     |
| 284+420     | 554.67                                 | 0.00                                   | 135.00                                  | 135.00                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 824.66                                     |
| 284+440     | 294.43                                 | 0.00                                   | 77.03                                   | 77.03                                 | 0.00                                   | 0.00                                           | 448.49                                     |
| 284+460     | 162.94                                 | 0.00                                   | 76.98                                   | 76.98                                 | 0.00                                   | 0.00                                           | 316.90                                     |
| 284+480     | 237.82                                 | 0.00                                   | 0.00                                    | 113.90                                | 0.00                                   | 0.00                                           | 351.72                                     |
| 284+500     | 234.85                                 | 0.00                                   | 0.00                                    | 91.36                                 | 0.00                                   | 0.00                                           | 326.21                                     |
| 284+520     | 240.06                                 | 0.00                                   | 52.88                                   | 52.88                                 | 0.00                                   | 0.00                                           | 345.81                                     |
| 284+540     | 255.91                                 | 0.00                                   | 114.88                                  | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 370.79                                     |
| 284+560     | 261.43                                 | 0.00                                   | 116.77                                  | 0.00                                  | 0.00                                   | 0.00                                           | 378.20                                     |
| 284+580     | 223.75                                 | 0.00                                   | 61.79                                   | 0.00                                  | 61.79                                  | 0.00                                           | 347.32                                     |
| 284+600     | 193.21                                 | 0.00                                   | 63.13                                   | 0.00                                  | 63.13                                  | 0.00                                           | 319.46                                     |
| 284+620     | 235.90                                 | 0.00                                   | 105.80                                  | 0.00                                  | 105.80                                 | 0.00                                           | 447.49                                     |
| 284+640     | 263.80                                 | 0.00                                   | 106.94                                  | 0.00                                  | 106.94                                 | 0.00                                           | 477.68                                     |
| 284+660     | 258.50                                 | 0.00                                   | 121.73                                  | 0.00                                  | 121.73                                 | 0.00                                           | 501.95                                     |
| 284+680     | 258.47                                 | 0.00                                   | 149.49                                  | 0.00                                  | 149.49                                 | 0.00                                           | 557.44                                     |
| 284+700     | 285.39                                 | 0.00                                   | 176.49                                  | 0.00                                  | 176.49                                 | 0.00                                           | 638.36                                     |
| 284+720     | 320.20                                 | 0.00                                   | 163.69                                  | 0.00                                  | 163.69                                 | 0.00                                           | 647.57                                     |
| 284+740     | 285.41                                 | 0.00                                   | 143.65                                  | 0.00                                  | 143.65                                 | 0.00                                           | 572.70                                     |
| 284+760     | 238.89                                 | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 253.67                                 | 0.00                                           | 492.56                                     |
| 284+780     | 120.28                                 | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 358.69                                 | 0.00                                           | 478.97                                     |
| 284+800     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 0.00                                   | 471.99                                         | 471.99                                     |
| 284+820     | 111.81                                 | 0.00                                   | 18.77                                   | 0.00                                  | 18.77                                  | 0.00                                           | 149.35                                     |
| 284+840     | 244.01                                 | 0.00                                   | 49.65                                   | 0.00                                  | 49.65                                  | 0.00                                           | 343.30                                     |
| 284+860     | 258.24                                 | 0.00                                   | 60.43                                   | 0.00                                  | 60.43                                  | 0.00                                           | 379.09                                     |
| 284+880     | 251.08                                 | 0.00                                   | 47.70                                   | 0.00                                  | 47.70                                  | 0.00                                           | 346.48                                     |
| 284+900     | 277.88                                 | 0.00                                   | 53.67                                   | 0.00                                  | 53.67                                  | 0.00                                           | 385.22                                     |
| 284+920     | 294.97                                 | 0.00                                   | 58.11                                   | 0.00                                  | 58.11                                  | 0.00                                           | 411.18                                     |
| 284+940     | 142.13                                 | 0.00                                   | 34.03                                   | 0.00                                  | 34.03                                  | 0.00                                           | 210.18                                     |
| 284+960     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 105.68                                 | 0.00                                           | 105.68                                     |
| 284+980     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 401.36                                 | 0.00                                           | 401.36                                     |
| 285+000     | 0.00                                   | 0.00                                   | 0.00                                    | 0.00                                  | 335.96                                 | 0.00                                           | 335.96                                     |
| الإجمالي م³ | 14,479.39                              | 0.00                                   | 3,687.48                                | 1,498.60                              | 3,617.85                               | 471.99                                         | 23,755.30                                  |

يعتمد،  
 من الهيئة العامة للطرق والكباري  
 مهندس تنفيذ المشروع  
 م/ أحمد الشاعر  
 مدير المشروع  
 م/ أحمد أبو دقينة

عن الاستشاري  
 KK  
 XY2

عن الشركة  
 محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة -

العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )

القطاع من علامة الكم ٢٨٤+٠٠٠ الى علامة الكم ٢٨٥+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

حصر هندسي مستخلص جاري (١+٢+٣+٤+٥) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتجاه برج العرب

الهيئة العامة  
للطرق والكباري والجسور  
(GABRIEL)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE  
المكتب الاستشاري الهندسي  
إ.م. خالد شحاته

بند رقم (١٤) : بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠% ( ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م<sup>٢</sup> ).....الخ

| Station         |         | Length(m) | Area(m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|---------|-----------|-----------------------|
| From            | To      |           |                       |
| 284+130         | 284+260 | 130       | 5120.00               |
| 284+260         | 284+380 | 120       | 4486.00               |
| 284+380         | 284+480 | 100       | 3237.17               |
| 284+480         | 284+760 | 280       | 8249.08               |
| 284+820         | 284+920 | 100       | 2950.00               |
| 284+960         | 285+000 | 40        | 1240.00               |
| 284+780         | 284+800 | 20        | 300.00                |
| TOTAL Area (m2) |         |           | 25,582.25             |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقينة

أحمد أبو دقينة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بطاقتات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(المنطقة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم 284+000 إلى علامة الكم 284+000  
لتنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن العائلي وشركاه  
حضر هندسي إستشاري جاري (2021/2022) عقد رقم (2021/2022) العمل برج العرب



مكتب استشارات  
هندسة  
الطرق و  
البنية التحتية  
المرورية

يتم رقم (15) : بالتمت المكتمل أعمال توريد وورش طبقة الأسس (Prepared Subgrade) الخ

## جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| Prepared Subgrade |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| Station           | Area (m2) | Volume(m3) |
| 284+000           | 8.037     | 0          |
| 284+020           | 8.037     | 0          |
| 284+040           | 8.037     | 160.74     |
| 284+060           | 8.037     | 160.74     |
| 284+080           | 8.037     | 160.74     |
| 284+100           | 8.037     | 160.74     |
| 284+120           | 8.037     | 160.74     |
| 284+140           | 8.037     | 160.74     |
| 284+160           | 8.037     | 160.74     |
| 284+180           | 8.037     | 160.74     |
| 284+200           | 8.037     | 160.74     |
| 284+220           | 8.037     | 160.74     |
| 284+240           | 8.037     | 160.74     |
| 284+260           | 8.037     | 160.74     |
| 284+280           | 8.037     | 160.74     |
| 284+300           | 8.037     | 160.74     |
| 284+320           | 8.037     | 160.74     |
| 284+340           | 8.037     | 160.74     |
| 284+360           | 8.037     | 160.74     |
| 284+380           | 8.037     | 160.74     |
| 284+400           | 8.037     | 160.74     |
| 284+420           | 8.037     | 160.74     |
| 284+440           | 8.037     | 160.74     |
| 284+460           | 8.037     | 160.74     |
| 284+480           | 8.037     | 160.74     |
| 284+500           | 8.037     | 160.74     |
| 284+520           | 8.037     | 160.74     |
| 284+540           | 8.037     | 160.74     |
| 284+560           | 8.037     | 160.74     |
| 284+580           | 8.037     | 160.74     |
| 284+600           | 8.037     | 160.74     |
| 284+620           | 8.037     | 160.74     |
| 284+640           | 8.037     | 160.74     |
| 284+660           | 8.037     | 160.74     |
| 284+680           | 8.037     | 160.74     |
| 284+700           | 8.037     | 160.74     |
| 284+720           | 8.037     | 160.74     |
| 284+740           | 8.037     | 160.74     |
| 284+780           | 4.120     | 0          |
| 284+800           | 4.120     | 82.4       |
| 284+820           | 8.037     | 160.74     |
| 284+840           | 8.037     | 160.74     |
| 284+860           | 8.037     | 160.74     |
| 284+880           | 8.037     | 160.74     |
| 284+900           | 8.037     | 160.74     |
| 284+920           | 8.037     | 160.74     |
| Total Volume (m3) |           | 6,833.48   |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقينة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

م. يوسف

أحمد أبو دقينة

أحمد الشاعر

م. يوسف



مشروع الخط السريع  
[استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء الخط السريع (السفينة - العاصمة الإدارية - المطين - مطروح)]  
القطاع من علامة الكم 284+... إلى علامة الكم 285+...  
لتنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حضر هندسي مستقل جاري (2014/2013/2012) عقد رقم (2014/2013/2012) شهادة برج العرب

**KK**  
ENGINEERING CONSULTING OFFICE  
المكتب الاستشاري الهندسي  
أ.د. فهد فهد

شركة  
للدراسات  
والهندسة  
(ش.م.م.)

بند رقم (١٦) : بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس..... الخ

## جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| Subballast        |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| Station           | Area (m2) | Volume(m3) |
| 284+000           | 0.000     | 0          |
| 284+020           | 5.855     | 0          |
| 284+040           | 5.855     | 0          |
| 284+060           | 5.855     | 117.1      |
| 284+080           | 5.855     | 117.1      |
| 284+100           | 5.855     | 117.1      |
| 284+120           | 5.855     | 117.1      |
| 284+140           | 5.855     | 117.1      |
| 284+160           | 5.855     | 117.1      |
| 284+180           | 5.855     | 117.1      |
| 284+200           | 5.855     | 117.1      |
| 284+220           | 5.855     | 117.1      |
| 284+240           | 5.855     | 117.1      |
| 284+260           | 5.855     | 117.1      |
| 284+280           | 5.855     | 117.1      |
| 284+300           | 5.855     | 117.1      |
| 284+320           | 5.855     | 117.1      |
| 284+340           | 5.855     | 117.1      |
| 284+360           | 5.855     | 117.1      |
| 284+380           | 5.855     | 117.1      |
| 284+400           | 5.855     | 117.1      |
| 284+420           | 5.855     | 117.1      |
| 284+440           | 5.855     | 117.1      |
| 284+460           | 5.855     | 117.1      |
| 284+480           | 5.855     | 117.1      |
| 284+500           | 5.855     | 117.1      |
| 284+520           | 5.855     | 117.1      |
| 284+540           | 5.855     | 117.1      |
| 284+560           | 5.855     | 117.1      |
| 284+580           | 5.855     | 117.1      |
| 284+600           | 5.855     | 117.1      |
| 284+620           | 5.855     | 117.1      |
| 284+640           | 5.855     | 117.1      |
| 284+660           | 5.855     | 117.1      |
| 284+680           | 5.855     | 117.1      |
| 284+700           | 5.855     | 117.1      |
| 284+720           | 5.855     | 117.1      |
| 284+740           | 5.855     | 117.1      |
| 284+820           | 2.991     | 0          |
| 284+840           | 2.991     | 59.82      |
| 284+860           | 2.991     | 59.82      |
| 284+880           | 2.991     | 59.82      |
| 284+900           | 2.991     | 59.82      |
| 284+920           | 2.991     | 59.82      |
| Total Volume (m3) |           | 4,514.70   |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقيرة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

مدير

أحمد أبو دقيرة

أحمد الشاعر

مدير



تطوير شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه  
جميع الحقوق محفوظة جاري (1) عقد رقم (2016/23/21) الجاه - جاري (1) عقد رقم 2016/23/23  
بند 1/1 أعمال الهندسة والتوريد ونقل ثمة متابعة للمعاملات وتشغيلها باستخدام آلات التصنيع..... الخ

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٢

اجمالی حضر کمیات التراب المنفذة (م ۳)

259509.17

كبيرة يتم احتسابها كإيراد تشغيلي فقط. ولذا لم نحضر استلام الخوارج والتنسيق بين الشركة المستقطعة منها الأعمال (مرفق مرفر من محضر التنسيق)

11505.00

عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع م / أحمد الشاعر  
مدير المشروع م / أحمد أبو دقيفة

عن الاستشاري

عن الشركة

KK

XY

KK  
24

XYZ

محمد یوسف





### مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٧٦+٤٤٠ الى علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه  
حضر هندسي مستخلص جاري (٥+٤+٣+٢+١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتجاه برج العرب

بند رقم (٣) : بالمتر المكعب أعمال حفر ( باستخدام البلدوزر وذلك بناء على توجية المنطقة لسرعة نهو الأعمال ) لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية.....الخ

### جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| ملاحظات | الكمية م٣ | Station     |
|---------|-----------|-------------|
|         | 43.93     | 277+140     |
|         | 107       | 277+160     |
|         | 63.06     | 277+180     |
|         | 213.990   | الاجمالي م٣ |

عن الشركة

عن الاستشاري

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس تنفيذ المشروع

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقيقة

م/ أحمد الشاعر

KK

XYZ

أحمد أبو دقيقة

أحمد الشاعر

و

مديوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم ٢٧٦+٤٤٠ إلى علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٥+٤+٣+٢+١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتجاه برج العرب



بند رقم (١١) : بالمتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الي ٨ م من منسوب التشغيل لزوم اعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات.....الخ

### جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| ملاحظات | الكمية م <sup>٣</sup> | Station                 |
|---------|-----------------------|-------------------------|
|         | 0                     | 277+220                 |
|         | 50.19                 | 277+240                 |
|         | 95.79                 | 277+260                 |
|         | 111.61                | 277+280                 |
|         | 144.16                | 277+300                 |
|         | 140.88                | 277+320                 |
|         | 93.22                 | 277+340                 |
|         | 69.78                 | 277+360                 |
|         | 83.17                 | 277+380                 |
|         | 86.5                  | 277+400                 |
|         | 86.35                 | 277+420                 |
|         | 125.5                 | 277+440                 |
|         | 92.36                 | 277+460                 |
|         | 40.47                 | 277+480                 |
|         | 534.78                | 277+500                 |
|         | 1,754.76              | الاجمالي م <sup>٣</sup> |

يعتمد +  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م / أحمد الشاعر  
مدير المشروع  
م / أحمد أبو دقيرة  
م / أحمد الشاعر

عن الاستشاري  
KK  
PZ

عن الشركة  
محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم - ٢٧٦+٤٤ الى علامة الكم - ٢٧٧+٥٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتابلي وشركاه  
حصر هندسي مستقلص جارى (١+٢+٣+٤+٥) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتجاه برج العرب

بند رقم (١٣) : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لارتفاع عن ٣%..... الخ (المصرف القائم)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال اربعه شهر مايو ٢٠٢٣

| STATION     | اسفل متسوب المياه م٣ | الانغماس م٣ | اعلى متسوب المياه م٣ | انتفاش م٣ | كمية السن المنفذة هندسيا م٣ | المادة المحجورة م٣ |
|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| 277+220     | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 0.00      | 0.00                        | 0.00               |
| 277+240     | 88.97                | 67.38       | 74.00                | 11.10     | 162.97                      | 241.45             |
| 277+260     | 231.56               | 141.31      | 147.38               | 22.11     | 378.94                      | 542.36             |
| 277+280     | 276.28               | 141.55      | 137.41               | 20.61     | 413.69                      | 575.85             |
| 277+300     | 263.06               | 137.52      | 128.91               | 19.34     | 391.97                      | 548.83             |
| 277+320     | 277.60               | 148.15      | 138.24               | 20.74     | 415.84                      | 584.73             |
| 277+340     | 316.80               | 157.34      | 151.63               | 22.74     | 468.43                      | 648.51             |
| 277+360     | 346.06               | 159.67      | 169.74               | 25.46     | 515.80                      | 700.93             |
| 277+380     | 336.51               | 158.58      | 185.01               | 27.75     | 521.52                      | 707.85             |
| 277+400     | 331.58               | 157.83      | 179.15               | 26.87     | 510.73                      | 695.43             |
| 277+420     | 315.57               | 160.10      | 165.82               | 24.87     | 481.39                      | 666.36             |
| 277+440     | 256.91               | 157.11      | 155.04               | 23.26     | 411.95                      | 592.32             |
| 277+460     | 194.70               | 156.22      | 154.80               | 23.22     | 349.50                      | 528.94             |
| 277+480     | 120.70               | 153.85      | 153.27               | 22.99     | 273.97                      | 450.81             |
| 277+500     | 39.90                | 74.47       | 73.30                | 11.00     | 113.20                      | 198.67             |
| الاجمالى م٣ | 3,396.20             | 1,971.08    | 2,013.70             | 302.06    | 5,409.90                    | 7,683.04           |

اجمالى السن المنفذ هندسيا م٣

5,409.90

اجمالى المادة المحجورة م٣

7,683.04

بمقتضى

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/أحمد أبو دقيلة

مهندس تنفيذ المشروع

م/أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

مدير الشركة



### مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٧٦+٤٤٠ الي علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حضر هندسي مستخلص جاري (٥+٤+٣+٢+١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتجاه برج العرب

الهيئة العامة  
للطرق والجسور والنقل البري  
(GA/RBLT)

ENGINEERING CONSULTING OFFICE  
المكتب الاستشاري الهندسي  
أ.م. خالد شندويل

بند رقم (١٤) : بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠% (ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م<sup>٢</sup>).....الخ

### جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| Station         |         | Length(m) | Area(m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|---------|-----------|-----------------------|
| From            | To      |           |                       |
| 277+200         | 277+500 | 300       | 5035.21               |
| TOTAL Area (m2) |         |           | 5,035.21              |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع

م/أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XV2

عن الشركة

مكي يوسف

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| اجمالي حصر كميات التراب المنفذة (م³) | 242526.57 |
|--------------------------------------|-----------|

محمد یوسف

[illegible]

عن الشركة  
عن الاستشاري  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر  
م/ أحمد أبو دقبة  
م/ أحمد أبو دقبة



مشروع الطرق القروية السريع  
إسكندرية - نخلية البحير - البحر الأحمر بطول 100 كم - مشروع إنشاء الطرق القروية السريع  
( المرحلة - الثانية القروية - الطريق - بطول 100 كم )  
التمويل من شركة كيم - 2014 م في منطقة البحر - 2014 م  
لجنة شركة كيم - من جهة حسن المصطفى والمركز  
مصر - مهندس ميسرة محمد - 2014 م - 2014 م - 2014 م



عدد راسم 27 : باسم المكتب أعمال حفر باستخدام الباندر وذلك بناء على لائحة المنطقة لخدمة نوع الأعمال ( لجميع أنواع حفر حاد التربة الصخرية )

### جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

| Station                 | الكمية م <sup>٣</sup> | ملاحظات |
|-------------------------|-----------------------|---------|
| 277+740                 | 0                     |         |
| 277+760                 | 187.73                |         |
| 277+780                 | 394.16                |         |
| 277+800                 | 719.54                |         |
| 277+820                 | 887.4                 |         |
| 277+840                 | 849.49                |         |
| 277+860                 | 674.09                |         |
| 277+880                 | 408.18                |         |
| 277+940                 | 0                     |         |
| 277+960                 | 48.35                 |         |
| 277+980                 | 23.38                 |         |
| 278+120                 | 0                     |         |
| 278+140                 | 110.81                |         |
| 278+160                 | 107.26                |         |
| 278+300                 | 0                     |         |
| 278+320                 | 94.05                 |         |
| 278+400                 | 0                     |         |
| 278+420                 | 41.02                 |         |
| 278+480                 | 0                     |         |
| 278+500                 | 487.22                |         |
| 278+520                 | 438.26                |         |
| 278+540                 | 215.73                |         |
| 278+560                 | 105.39                |         |
| 278+580                 | 98.73                 |         |
| 278+600                 | 146.3                 |         |
| 278+620                 | 117.91                |         |
| 278+640                 | 142.67                |         |
| 278+660                 | 143.23                |         |
| 278+680                 | 123.14                |         |
| 278+700                 | 104.58                |         |
| 278+720                 | 91.63                 |         |
| 278+740                 | 78.57                 |         |
| 278+760                 | 69.87                 |         |
| 278+780                 | 66.26                 |         |
| 278+800                 | 68.44                 |         |
| 278+820                 | 76.84                 |         |
| 278+840                 | 60.27                 |         |
| 278+860                 | 20.71                 |         |
| 279+160                 | 0                     |         |
| 279+180                 | 252.45                |         |
| 279+200                 | 212.11                |         |
| 279+320                 | 0                     |         |
| 279+340                 | 892.2                 |         |
| 279+360                 | 632.42                |         |
| 279+460                 | 0                     |         |
| 279+480                 | 1205.05               |         |
| 279+500                 | 1630.29               |         |
| 279+520                 | 1,343.48              |         |
| 279+540                 | 1380.64               |         |
| 279+560                 | 1946.6                |         |
| 279+580                 | 2164.23               |         |
| 279+600                 | 1733.94               |         |
| 279+620                 | 1627.36               |         |
| 279+640                 | 1492.06               |         |
| 279+660                 | 459.51                |         |
| 279+680                 | 770.86                |         |
| 279+700                 | 783.19                |         |
| 279+720                 | 329.02                |         |
| 279+740                 | 311.02                |         |
| 279+760                 | 257.64                |         |
| 279+780                 | 252.79                |         |
| 279+800                 | 261.91                |         |
| 279+820                 | 218.04                |         |
| الإجمالي م <sup>٣</sup> | 27,358.02             |         |

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقينة

أحمد أبو دقينة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

محمد يوسف

عن الشركة

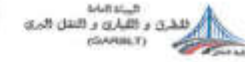
محمد يوسف



## مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ الى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) عقد رقم (٥+٤+٣+٢+١)



بند رقم (٩) : بالكيلو متر الطولي اعمال ازالة الحشائش بمختلف انواعها ميكانيكيا من داخل قاع المصرف بكامل عرضه .....الخ

| Station       |         | الطول (كم) | ملاحظات |
|---------------|---------|------------|---------|
| From          | To      |            |         |
| 277+500       | 277+800 | 0.3        |         |
| 277+800       | 278+060 | 0.26       |         |
| 278+060       | 279+040 | 0.98       |         |
| 279+040       | 279+060 | 0.02       |         |
| 279+080       | 279+200 | 0.12       |         |
| 279+200       | 279+460 | 0.26       |         |
| الاجمالي (كم) |         | 1.94       |         |

عن الشركة

عن الاستشاري

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

KK

XYZ

محمد

محمد يوسف

أحمد أبو دقبة

أحمد الشاعر





### مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )

القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ الى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

حصر هندسي مستخلص جاري (٥+٤+٣+٢+١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠)



بند رقم (١٠) : اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديله طبقا للاورنيك التصميمي المعتمد من هيئة الصرف.....الخ

### اجمالي كمية الحفر المنفذة للمصرف البديل المتاحة لوجود عوائق

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 60424.69 | الكمية المنفذة (م <sup>٣</sup> ) |
| 48339.75 | نسبة ٨٠% (م <sup>٣</sup> )       |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقية

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

عن الشركة



رقم ١١١ : الصادر المتكبر حفر وتظهر قاع العصفار بالارتفاع بعد كل ٨ م من مسلوب التخليط لزوم التكال والتكسب والإحلال اسفل مسلوب قاع الحفر باستخدام القوالب والتجارات.....

محمد یوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الثاني وخطات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(البيشة - العاصمة الإدارية - العدين - الطويق)  
خط رقم من علامة الجسر : ٢٢٢٤٥٠ في علامة الجسر : ٢٢٤٠٠  
لتحديد شراكة جسر حسن بن علي بن حسن الجليل وشركاه  
حيز هندسي مستعملين جاري (٢٠٢١/٠١/٠١) حتى (٢٠٢١/٠١/٠١)



بند رقم (١١) : بأعمال المكعب حفر وتظهر قاع المصريف بإرتفاع يصل إلى ٨ م من مستوى التأسيس لإزيم أعمال التأسيس والإحلال أسفل ماسوب قاع المصريف باستخدام التواتر والعقارات..... إلخ

| Station     | الكمية المنفذة (شهر أبريل ٢٠٢٣) م³ | الكمية المنفذة (شهر مايو ٢٠٢٣) م³ | الكمية الإجمالية المنفذة م³ | ملاحظات |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|
| 277+500     | 0                                  | 0                                 | 0                           |         |
| 277+520     | 414.1                              | 0                                 | 414.1                       |         |
| 277+540     | 465.58                             | 0                                 | 465.58                      |         |
| 277+560     | 482.52                             | 0                                 | 482.52                      |         |
| 277+580     | 410.92                             | 0                                 | 410.92                      |         |
| 277+600     | 358.95                             | 0                                 | 358.95                      |         |
| 277+620     | 385.4                              | 0                                 | 385.4                       |         |
| 277+640     | 372.4                              | 0                                 | 372.4                       |         |
| 277+660     | 391.4                              | 0                                 | 391.4                       |         |
| 277+680     | 317.84                             | 0                                 | 317.84                      |         |
| 277+700     | 288.73                             | 0                                 | 288.73                      |         |
| 277+720     | 368.57                             | 0                                 | 368.57                      |         |
| 277+740     | 398.81                             | 0                                 | 398.81                      |         |
| 277+760     | 457.84                             | 0                                 | 457.84                      |         |
| 277+780     | 615                                | 0                                 | 615                         |         |
| 277+800     | 657.07                             | 0                                 | 657.07                      |         |
| 277+820     | 584.77                             | 0                                 | 584.77                      |         |
| 277+840     | 570.71                             | 0                                 | 570.71                      |         |
| 277+860     | 514.01                             | 0                                 | 514.01                      |         |
| 277+880     | 504.8                              | 0                                 | 504.8                       |         |
| 277+900     | 0                                  | 510.07                            | 510.07                      |         |
| 277+920     | 0                                  | 492.03                            | 492.03                      |         |
| 277+940     | 0                                  | 492.21                            | 492.21                      |         |
| 277+960     | 0                                  | 457.49                            | 457.49                      |         |
| 277+980     | 0                                  | 470.01                            | 470.01                      |         |
| 278+000     | 0                                  | 479.77                            | 479.77                      |         |
| 278+020     | 0                                  | 551.72                            | 551.72                      |         |
| 278+040     | 0                                  | 609.43                            | 609.43                      |         |
| 278+060     | 0                                  | 560.5                             | 560.5                       |         |
| 278+080     | 0                                  | 474.35                            | 474.35                      |         |
| 278+100     | 0                                  | 409.85                            | 409.85                      |         |
| 278+120     | 0                                  | 360.59                            | 360.59                      |         |
| 278+140     | 0                                  | 336.1                             | 336.1                       |         |
| 278+160     | 0                                  | 278.01                            | 278.01                      |         |
| 278+180     | 0                                  | 282.4                             | 282.4                       |         |
| 278+200     | 0                                  | 331.86                            | 331.86                      |         |
| 278+220     | 0                                  | 365.02                            | 365.02                      |         |
| 278+240     | 0                                  | 312.1                             | 312.1                       |         |
| 278+260     | 0                                  | 314.38                            | 314.38                      |         |
| 278+280     | 0                                  | 299.32                            | 299.32                      |         |
| 278+300     | 0                                  | 288.68                            | 288.68                      |         |
| 278+320     | 0                                  | 328.76                            | 328.76                      |         |
| 278+340     | 0                                  | 323.73                            | 323.73                      |         |
| 278+360     | 0                                  | 321.89                            | 321.89                      |         |
| 278+380     | 0                                  | 382.53                            | 382.53                      |         |
| 278+400     | 0                                  | 390.94                            | 390.94                      |         |
| 278+420     | 0                                  | 354.18                            | 354.18                      |         |
| 278+440     | 0                                  | 310.78                            | 310.78                      |         |
| 278+460     | 0                                  | 346.3                             | 346.3                       |         |
| 278+480     | 0                                  | 345.53                            | 345.53                      |         |
| 278+500     | 0                                  | 284.61                            | 284.61                      |         |
| 278+520     | 0                                  | 263.72                            | 263.72                      |         |
| 278+540     | 0                                  | 201.86                            | 201.86                      |         |
| 278+560     | 0                                  | 141.41                            | 141.41                      |         |
| 278+580     | 0                                  | 137.44                            | 137.44                      |         |
| 278+600     | 0                                  | 187.73                            | 187.73                      |         |
| 278+620     | 0                                  | 171.51                            | 171.51                      |         |
| 278+640     | 0                                  | 178.82                            | 178.82                      |         |
| 278+660     | 0                                  | 150.82                            | 150.82                      |         |
| 278+680     | 0                                  | 164.69                            | 164.69                      |         |
| 278+700     | 0                                  | 155.78                            | 155.78                      |         |
| 278+720     | 0                                  | 182.07                            | 182.07                      |         |
| 278+740     | 0                                  | 189.66                            | 189.66                      |         |
| 278+760     | 0                                  | 145.14                            | 145.14                      |         |
| 278+780     | 0                                  | 173.91                            | 173.91                      |         |
| 278+800     | 0                                  | 232.63                            | 232.63                      |         |
| 278+820     | 0                                  | 213.18                            | 213.18                      |         |
| 278+840     | 0                                  | 189.06                            | 189.06                      |         |
| 278+860     | 0                                  | 203.74                            | 203.74                      |         |
| 278+880     | 0                                  | 38.41                             | 38.41                       |         |
| 278+900     | 0                                  | 77.12                             | 77.12                       |         |
| 278+920     | 0                                  | 100.75                            | 100.75                      |         |
| 278+940     | 0                                  | 139.3                             | 139.3                       |         |
| 278+960     | 0                                  | 183.18                            | 183.18                      |         |
| 278+980     | 0                                  | 183.52                            | 183.52                      |         |
| 279+000     | 0                                  | 101.58                            | 101.58                      |         |
| 279+020     | 0                                  | 44.48                             | 44.48                       |         |
| 279+040     | 0                                  | 18.45                             | 18.45                       |         |
| 279+060     | 0                                  | 133.36                            | 133.36                      |         |
| 279+080     | 0                                  | 176.08                            | 176.08                      |         |
| 279+100     | 0                                  | 75.6                              | 75.6                        |         |
| 279+120     | 0                                  | 81.61                             | 81.61                       |         |
| 279+140     | 0                                  | 120.97                            | 120.97                      |         |
| 279+160     | 0                                  | 129.53                            | 129.53                      |         |
| 279+180     | 0                                  | 553.12                            | 553.12                      |         |
| 279+200     | 0                                  | 400.74                            | 400.74                      |         |
| 279+220     | 0                                  | 413.54                            | 413.54                      |         |
| 279+240     | 0                                  | 470.26                            | 470.26                      |         |
| 279+260     | 0                                  | 495.3                             | 495.3                       |         |
| 279+280     | 0                                  | 508.19                            | 508.19                      |         |
| 279+300     | 0                                  | 496.33                            | 496.33                      |         |
| 279+320     | 0                                  | 481.23                            | 481.23                      |         |
| 279+340     | 0                                  | 477.05                            | 477.05                      |         |
| 279+360     | 0                                  | 458.53                            | 458.53                      |         |
| 279+380     | 0                                  | 423.8                             | 423.8                       |         |
| 279+400     | 0                                  | 761.95                            | 761.95                      |         |
| 279+420     | 0                                  | 731.07                            | 731.07                      |         |
| 279+440     | 0                                  | 761.95                            | 761.95                      |         |
| 279+460     | 0                                  | 731.07                            | 731.07                      |         |
| 279+480     | 0                                  | 731.07                            | 731.07                      |         |
| الإجمالي م³ | 8,559                              | 24,848                            | 33,407                      |         |

يعتمد،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دةيفة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK  
م/ محمد

عن الشركة

م/ يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي وإتمامات المشروع طبق مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السفحة - العاصمة الإدارية - العاين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٤٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠  
لتنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتأهل وشركاه  
حسب مخطط جاري (٥٧٤+٢٠+٢٠١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠) اتحاد برع العرب - جاري (١) برقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٧)



يبدأ رقم (١٣) بالامتار المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ مشرج ناتج كسابرات بلسية ١١١ بلسية امتصاص لازيد عن ٣ % الخ (التصميم والمقاييس القياسية)

| جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣ |                             |           |                      |             |                      |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| المادة المحجيرة م٣                                           | كمية السن المنفذة هندسيا م٣ | انتفاش م٣ | اعلى متسوب المياه م٣ | الانغماس م٣ | اسفل متسوب المياه م٣ | Station     |
| 0.00                                                         | 0.00                        | 0.00      | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 277+740     |
| 217.41                                                       | 170.98                      | 38.99     | 163.54               | 7.44        | 7.44                 | 277+760     |
| 317.21                                                       | 211.47                      | 105.74    | 211.47               | 0.00        | 0.00                 | 277+780     |
| 404.82                                                       | 269.88                      | 134.94    | 269.88               | 0.00        | 0.00                 | 277+800     |
| 420.45                                                       | 280.30                      | 140.15    | 280.30               | 0.00        | 0.00                 | 277+820     |
| 376.07                                                       | 250.71                      | 125.36    | 250.71               | 0.00        | 0.00                 | 277+840     |
| 331.14                                                       | 220.76                      | 110.38    | 220.76               | 0.00        | 0.00                 | 277+860     |
| 242.78                                                       | 161.85                      | 80.93     | 161.85               | 0.00        | 0.00                 | 277+880     |
| 0.00                                                         | 0.00                        | 0.00      | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 278+120     |
| 37.43                                                        | 32.55                       | 4.88      | 32.55                | 0.00        | 0.00                 | 278+140     |
| 0.00                                                         | 0.00                        | 0.00      | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 278+300     |
| 129.64                                                       | 77.65                       | 4.53      | 30.19                | 47.46       | 47.46                | 278+320     |
| 0.00                                                         | 0.00                        | 0.00      | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 278+400     |
| 42.55                                                        | 27.01                       | 2.02      | 13.49                | 13.52       | 13.52                | 278+420     |
| 0.00                                                         | 0.00                        | 0.00      | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 | 278+480     |
| 330.71                                                       | 227.07                      | 21.78     | 145.21               | 81.86       | 81.86                | 278+500     |
| 131.35                                                       | 87.39                       | 7.67      | 51.10                | 36.29       | 36.29                | 278+520     |
| 99.06                                                        | 70.79                       | 7.50      | 50.02                | 20.77       | 20.77                | 278+540     |
| 641.88                                                       | 427.92                      | 213.96    | 427.92               | 0.00        | 0.00                 | 279+340     |
| 484.25                                                       | 322.83                      | 161.42    | 322.83               | 0.00        | 0.00                 | 279+360     |
| 0                                                            | 0                           | 0         | 0                    | 0           | 0                    | 279+460     |
| 295.051                                                      | 171.96                      | 2.841     | 18.94                | 120.25      | 153.02               | 279+480     |
| 1081.008                                                     | 727.36                      | 34.638    | 230.92               | 319.01      | 496.44               | 279+500     |
| 1906.255                                                     | 1322.02                     | 72.075    | 480.5                | 512.16      | 841.52               | 279+520     |
| 1863.8455                                                    | 1323.5                      | 73.4355   | 489.57               | 466.91      | 833.93               | 279+540     |
| 1726.439                                                     | 1231.23                     | 67.089    | 447.26               | 428.12      | 783.97               | 279+560     |
| 1727.646                                                     | 1231.17                     | 65.586    | 437.24               | 430.89      | 793.93               | 279+580     |
| 1699.692                                                     | 1212.67                     | 63.132    | 420.88               | 423.89      | 791.79               | 279+600     |
| 1609.9055                                                    | 1143.06                     | 60.5355   | 403.57               | 406.31      | 739.49               | 279+620     |
| 1424.451                                                     | 991.48                      | 62.001    | 413.34               | 370.97      | 578.14               | 279+640     |
| 657.7615                                                     | 447.1                       | 32.0415   | 213.61               | 178.62      | 233.49               | 279+660     |
| 420.645                                                      | 280.43                      | 140.215   | 280.43               | 0           | 0                    | 279+680     |
| 363.9                                                        | 242.6                       | 121.3     | 242.6                | 0           | 0                    | 279+700     |
| 381.24                                                       | 254.16                      | 127.08    | 254.16               | 0           | 0                    | 279+720     |
| 408.045                                                      | 272.03                      | 136.015   | 272.03               | 0           | 0                    | 279+740     |
| 352.335                                                      | 234.89                      | 117.445   | 234.89               | 0           | 0                    | 279+760     |
| 252.99                                                       | 168.66                      | 84.33     | 168.66               | 0           | 0                    | 279+780     |
| 100.875                                                      | 67.25                       | 33.625    | 67.25                | 0           | 0                    | 279+800     |
| 20,478.82                                                    | 14,160.73                   | 2,453.62  | 7,707.67             | 3,864.47    | 6,453.06             | الاجمالي م٣ |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| الاجمالي السن المنفذة هندسيا م٣ | 14,160.73 |
| الاجمالي المادة المحجيرة م٣     | 20,478.82 |

عن الشركة  
عن الاستشاري  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر  
م/ أحمد أبو دقيرة  
م/ أحمد أبو دقيرة



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إعداد لائحة أعمال الجسر البري بطول 1.5 كم من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(الاسم: قنطرة إدارية - الدمن - مشروع)  
الموقع: من محطة القطار - 1000 م في محطة القطار - 1000 م  
تاريخ: 10/10/2019  
مهندس: مهندس محمد حسن عبد الله  
رقم: 10/10/2019



بند رقم (13): بالاعتماد على توريد وتلفيد وزد من 1 ومن 2 من نتائج كسارات بيسية 1/1 بيسية امتصاص لا تزيد عن 3% ..... الخ (الملاحظات)

| Station                     | اسفل مسلوب المياه م | الانغماس م | اعلى مسلوب المياه م | التفاس م  | كمية السن المتخذة هندسيا م | المادة المحجونة م |
|-----------------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 277+500                     | 0.00                | 0.00       | 0.00                | 0.00      | 0.00                       | 0.00              |
| 277+520                     | 192.97              | 192.96     | 192.96              | 192.96    | 314.06                     | 503.24            |
| 277+540                     | 209.39              | 209.38     | 209.38              | 209.38    | 317.51                     | 504.21            |
| 277+560                     | 203.82              | 203.81     | 203.81              | 203.81    | 328.78                     | 505.21            |
| 277+580                     | 169.25              | 169.24     | 169.24              | 169.24    | 329.53                     | 506.47            |
| 277+600                     | 143.05              | 143.04     | 143.04              | 143.04    | 268.51                     | 418.13            |
| 277+620                     | 170.96              | 170.95     | 170.95              | 170.95    | 241.11                     | 392.53            |
| 277+640                     | 186.53              | 186.52     | 186.52              | 186.52    | 272.15                     | 418.31            |
| 277+660                     | 190.80              | 190.79     | 190.79              | 190.79    | 284.16                     | 444.50            |
| 277+680                     | 186.03              | 186.02     | 186.02              | 186.02    | 213.55                     | 368.52            |
| 277+700                     | 187.06              | 187.05     | 187.05              | 187.05    | 317.51                     | 473.74            |
| 277+720                     | 187.36              | 187.35     | 187.35              | 187.35    | 326.06                     | 496.47            |
| 277+740                     | 211.30              | 211.29     | 211.29              | 211.29    | 352.92                     | 525.23            |
| 277+760                     | 209.83              | 209.82     | 209.82              | 209.82    | 371.03                     | 548.16            |
| 277+780                     | 275.00              | 275.00     | 275.00              | 275.00    | 399.83                     | 554.29            |
| 277+800                     | 325.51              | 325.51     | 325.51              | 325.51    | 449.63                     | 651.23            |
| 277+820                     | 350.14              | 350.14     | 350.14              | 350.14    | 493.95                     | 693.68            |
| 277+840                     | 221.18              | 221.18     | 221.18              | 221.18    | 407.88                     | 567.97            |
| 277+860                     | 218.36              | 218.36     | 218.36              | 218.36    | 375.25                     | 505.03            |
| 277+880                     | 212.94              | 212.94     | 212.94              | 212.94    | 385.17                     | 521.81            |
| 277+900                     | 242.19              | 242.19     | 242.19              | 242.19    | 383.11                     | 537.32            |
| 277+920                     | 212.52              | 212.52     | 212.52              | 212.52    | 378.21                     | 517.95            |
| 277+940                     | 236.53              | 236.53     | 236.53              | 236.53    | 419.54                     | 584.57            |
| 277+960                     | 278.22              | 278.22     | 278.22              | 278.22    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+000                     | 331.80              | 331.80     | 331.80              | 331.80    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+020                     | 351.86              | 351.86     | 351.86              | 351.86    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+040                     | 377.40              | 377.40     | 377.40              | 377.40    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+060                     | 401.86              | 401.86     | 401.86              | 401.86    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+080                     | 332.36              | 332.36     | 332.36              | 332.36    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+100                     | 315.24              | 315.24     | 315.24              | 315.24    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+120                     | 303.86              | 303.86     | 303.86              | 303.86    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+140                     | 281.71              | 281.71     | 281.71              | 281.71    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+160                     | 277.23              | 277.23     | 277.23              | 277.23    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+180                     | 261.23              | 261.23     | 261.23              | 261.23    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+200                     | 290.09              | 290.09     | 290.09              | 290.09    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+220                     | 315.51              | 315.51     | 315.51              | 315.51    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+240                     | 363.03              | 363.03     | 363.03              | 363.03    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+260                     | 350.88              | 350.88     | 350.88              | 350.88    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+280                     | 343.70              | 343.70     | 343.70              | 343.70    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+300                     | 329.01              | 329.01     | 329.01              | 329.01    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+320                     | 311.81              | 311.81     | 311.81              | 311.81    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+340                     | 301.54              | 301.54     | 301.54              | 301.54    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+360                     | 281.75              | 281.75     | 281.75              | 281.75    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+380                     | 298.40              | 298.40     | 298.40              | 298.40    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+400                     | 411.08              | 411.08     | 411.08              | 411.08    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+420                     | 411.26              | 411.26     | 411.26              | 411.26    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+440                     | 395.84              | 395.84     | 395.84              | 395.84    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+460                     | 350.50              | 350.50     | 350.50              | 350.50    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+480                     | 355.53              | 355.53     | 355.53              | 355.53    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+500                     | 362.14              | 362.14     | 362.14              | 362.14    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+520                     | 279.58              | 279.58     | 279.58              | 279.58    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+540                     | 267.05              | 267.05     | 267.05              | 267.05    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+560                     | 228.10              | 228.10     | 228.10              | 228.10    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+580                     | 181.98              | 181.98     | 181.98              | 181.98    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+600                     | 202.36              | 202.36     | 202.36              | 202.36    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+620                     | 224.93              | 224.93     | 224.93              | 224.93    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+640                     | 223.30              | 223.30     | 223.30              | 223.30    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+660                     | 218.44              | 218.44     | 218.44              | 218.44    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+680                     | 232.83              | 232.83     | 232.83              | 232.83    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+700                     | 245.34              | 245.34     | 245.34              | 245.34    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+720                     | 242.89              | 242.89     | 242.89              | 242.89    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+740                     | 267.40              | 267.40     | 267.40              | 267.40    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+760                     | 257.97              | 257.97     | 257.97              | 257.97    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+780                     | 256.81              | 256.81     | 256.81              | 256.81    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+800                     | 264.18              | 264.18     | 264.18              | 264.18    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+820                     | 285.89              | 285.89     | 285.89              | 285.89    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+840                     | 281.94              | 281.94     | 281.94              | 281.94    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+860                     | 289.94              | 289.94     | 289.94              | 289.94    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+880                     | 289.03              | 289.03     | 289.03              | 289.03    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+900                     | 225.08              | 225.08     | 225.08              | 225.08    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+920                     | 195.85              | 195.85     | 195.85              | 195.85    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+940                     | 225.73              | 225.73     | 225.73              | 225.73    | 419.54                     | 584.57            |
| 278+960                     | 256.41              | 256.41     | 256.41              | 256.41    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+000                     | 282.26              | 282.26     | 282.26              | 282.26    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+020                     | 254.36              | 254.36     | 254.36              | 254.36    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+040                     | 184.78              | 184.78     | 184.78              | 184.78    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+060                     | 119.24              | 119.24     | 119.24              | 119.24    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+080                     | 69.86               | 69.86      | 69.86               | 69.86     | 419.54                     | 584.57            |
| 279+100                     | 244.53              | 244.53     | 244.53              | 244.53    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+120                     | 218.45              | 218.45     | 218.45              | 218.45    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+140                     | 189.09              | 189.09     | 189.09              | 189.09    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+160                     | 307.83              | 307.83     | 307.83              | 307.83    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+180                     | 308.87              | 308.87     | 308.87              | 308.87    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+200                     | 94.75               | 94.75      | 94.75               | 94.75     | 419.54                     | 584.57            |
| 279+220                     | 95.25               | 95.25      | 95.25               | 95.25     | 419.54                     | 584.57            |
| 279+240                     | 86.66               | 86.66      | 86.66               | 86.66     | 419.54                     | 584.57            |
| 279+260                     | 84.70               | 84.70      | 84.70               | 84.70     | 419.54                     | 584.57            |
| 279+280                     | 134.05              | 134.05     | 134.05              | 134.05    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+300                     | 151.36              | 151.36     | 151.36              | 151.36    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+320                     | 128.16              | 128.16     | 128.16              | 128.16    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+340                     | 105.85              | 105.85     | 105.85              | 105.85    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+360                     | 186.92              | 186.92     | 186.92              | 186.92    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+380                     | 135.18              | 135.18     | 135.18              | 135.18    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+400                     | 222.43              | 222.43     | 222.43              | 222.43    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+420                     | 231.44              | 231.44     | 231.44              | 231.44    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+440                     | 204.21              | 204.21     | 204.21              | 204.21    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+460                     | 126.25              | 126.25     | 126.25              | 126.25    | 419.54                     | 584.57            |
| 279+480                     | 119.48              | 119.48     | 119.48              | 119.48    | 419.54                     | 584.57            |
| الإجمالي م                  | 24,211.01           | 24,211.01  | 24,211.01           | 24,211.01 | 37,754.16                  | 53,747.15         |
| إجمالي السن المتخذ هندسيا م |                     |            |                     |           |                            | 37,754.16         |
| إجمالي المادة المحجونة م    |                     |            |                     |           |                            | 53,747.15         |

بمعد  
عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد أبو خليفة

عن الشركة  
عن الاستشاري  
م/ يوسف  
م/ أحمد

عن الشركة  
محمد يوسف

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
استكمال تنفيذ أعمال الجسر القريب بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السفينة - العاصمة الإدارية - العجوين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم ٢٧٧٥٥٠٠ في علامة الكم ٢٨٠٥٠٠٠  
تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه  
حضر هندسي مستقلين جاري (٥+٤+٣+٢+١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢١٠)



الهيئة العامة  
للشحن و النقل البحري  
(S.A.V.E.L.T.)

بند رقم (١٤) : بالمتر المصطحح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠% (ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م<sup>2</sup>) .....الخ

| Station         |         | Length(m) | Area(m <sup>2</sup> ) | ملاحظات       |
|-----------------|---------|-----------|-----------------------|---------------|
| From            | To      |           |                       |               |
| 277+500         | 277+720 | 220       | 3744                  | المصرف القائم |
| 277+720         | 277+820 | 100       | 1700                  | المصرف القائم |
| 277+820         | 278+000 | 180       | 3230                  | المصرف القائم |
| 278+000         | 278+200 | 200       | 3200                  | المصرف القائم |
| 278+200         | 278+300 | 100       | 1700                  | المصرف القائم |
| 278+300         | 278+360 | 60        | 1152                  | المصرف القائم |
| 278+360         | 278+520 | 160       | 2720                  | المصرف القائم |
| 278+520         | 278+740 | 220       | 3960                  | المصرف القائم |
| 278+740         | 278+860 | 120       | 2160                  | المصرف القائم |
| 277+740         | 277+760 | 20        | 300                   | المصرف العرضي |
| 277+740         | 277+760 | 20        | 312                   | القطاع        |
| 277+760         | 277+860 | 100       | 2830.95               | القطاع        |
| 278+120         | 278+140 | 20        | 132                   | المصرف العرضي |
| 278+300         | 278+320 | 20        | 114                   | المصرف العرضي |
| 278+400         | 278+420 | 20        | 78                    | المصرف العرضي |
| 278+480         | 278+540 | 60        | 540                   | المصرف القائم |
| 278+860         | 278+920 | 60        | 957                   | المصرف القائم |
| 278+920         | 279+060 | 140       | 1755.9                | المصرف القائم |
| 279+660         | 279+780 | 120       | 4320                  | القطاع        |
| 279+080         | 279+200 | 120       | 1404                  | المصرف القائم |
| 279+200         | 279+420 | 220       | 3520                  | المصرف القائم |
| 279+420         | 279+500 | 80        | 2626.4                | المصرف القائم |
| 279+320         | 279+360 | 40        | 1060                  | القطاع        |
| 279+500         | 279+660 | 160       | 5400                  | القطاع        |
| TOTAL Area (m2) |         |           | 48,916                |               |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مهندس تنفيذ المشروع  
م / أحمد الشاعر  
مدير المشروع  
م / أحمد أبو دقبة

عن الاستشاري

KK

عن الشركة

XY

أحمد أبو دقبة

أحمد الشاعر

محمد حجازي

محمد يوسف



# مشروع القطار الكهربائي السريع

السريع  
( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ الي علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه  
حضر هندسي مستخلص جاري (١) برقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٦٦٦)



الهيئة العامة  
للشؤون والبنية التحتية  
(GAPRT)

بند رقم (١٥) : بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).....الخ

## جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣

### Prepared Subgrade

| Station           | Area of SG 1 | Volume of SG 1 | Area of SG 2 | Volume of SG 2 | Total volume (m3) |
|-------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 279+360           | 4.120        | 0              | 3.917        | 0              | 0.00              |
| 279+380           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+400           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+420           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+440           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+460           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+480           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+500           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+520           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+540           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+560           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+580           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 78.340         | 160.74            |
| 279+600           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+620           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+640           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+660           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+680           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+700           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+720           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+740           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| 279+760           | 4.120        | 82.4           | 3.917        | 0              | 82.40             |
| Total Volume (m3) |              | 1648.00        |              | 783.40         | 2431.40           |

يعتمد ،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م / أحمد أبو دقبة

مهندس تنفيذ المشروع  
م / أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

شركة

أحمد أبو دقبة

أحمد الشاعر

شركة

شركة

شركة



تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

### بيان الاعمال المنفذة للردم

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العدين الجديدة - مطروح )  
لتنفيذ المساحة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (برج العرب) (بالأمر المباشر) عقد رقم : ( 210 / 2023 / 2024 )

أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات ولشغلها باستخدام آلات التسوية .....

| ملاحظات | Date       | Description   | LENGTH | station |         | رقم البند وبيته : (1) | Item |
|---------|------------|---------------|--------|---------|---------|-----------------------|------|
|         |            |               |        | to      | from    |                       |      |
|         | 2022-12-15 | LAYER (-1.50) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2022-12-21 | LAYER (-3.00) | 60     | 284+360 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2022-12-21 | LAYER (-2.50) | 20     | 284+380 | 284+360 |                       | FILL |
|         | 2022-12-22 | LAYER (-3.50) | 60     | 284+280 | 284+220 |                       | FILL |
|         | 2022-12-22 | LAYER (-4.00) | 20     | 284+220 | 284+200 |                       | FILL |
|         | 2022-12-25 | LAYER (-4.50) | 80     | 284+200 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2022-12-26 | LAYER (-3.50) | 20     | 284+220 | 284+200 |                       | FILL |
|         | 2022-12-26 | LAYER (-1.25) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2022-12-28 | LAYER (-4.00) | 80     | 284+200 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2022-12-29 | LAYER (-2.50) | 20     | 284+400 | 284+380 |                       | FILL |
|         | 2022-12-29 | LAYER (-1.50) | 20     | 284+460 | 284+440 |                       | FILL |
|         | 2022-12-29 | LAYER (-1.25) | 20     | 284+480 | 284+460 |                       | FILL |
|         | 2022-12-31 | LAYER (-2.50) | 60     | 284+360 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2023-01-01 | LAYER (-1.00) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2023-01-01 | LAYER (-2.00) | 40     | 284+440 | 284+400 |                       | FILL |
|         | 2023-01-04 | LAYER (-3.00) | 100    | 284+300 | 284+200 |                       | FILL |
|         | 2023-01-06 | LAYER (-1.25) | 20     | 284+500 | 284+480 |                       | FILL |
|         | 2023-01-06 | LAYER (-1.00) | 80     | 284+580 | 284+500 |                       | FILL |
|         | 2023-01-06 | LAYER (-1.25) | 180    | 284+760 | 284+580 |                       | FILL |
|         | 2023-01-10 | LAYER (-3.50) | 80     | 284+200 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-01-11 | LAYER (-0.75) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2023-01-15 | LAYER (-2.50) | 100    | 284+300 | 284+200 |                       | FILL |
|         | 2023-01-16 | LAYER (-1.00) | 160    | 284+760 | 284+600 |                       | FILL |
|         | 2023-01-17 | LAYER (-3.00) | 80     | 284+200 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-01-18 | LAYER (-0.50) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2023-01-21 | LAYER (-0.75) | 240    | 284+760 | 284+520 |                       | FILL |
|         | 2023-01-22 | LAYER (-2.50) | 80     | 284+200 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-01-23 | LAYER (-0.25) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2023-01-26 | LAYER (-2.00) | 200    | 284+400 | 284+200 |                       | FILL |
|         | 2023-01-30 | LAYER (-2.00) | 100    | 284+220 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-01-31 | LAYER (-0.50) | 240    | 284+760 | 284+520 |                       | FILL |
|         | 2023-02-04 | LAYER (-1.75) | 320    | 284+440 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-02-13 | LAYER (-0.25) | 240    | 284+760 | 284+520 |                       | FILL |
|         | 2023-02-15 | LAYER (-1.50) | 320    | 284+440 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-02-16 | LAYER (ferma) | 100    | 284+920 | 284+820 |                       | FILL |
|         | 2023-02-20 | LAYER (ferma) | 240    | 284+760 | 284+520 |                       | FILL |
|         | 2023-02-22 | LAYER (-1.25) | 160    | 284+460 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2023-03-04 | LAYER (-1.25) | 180    | 284+300 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-03-14 | LAYER (-1.00) | 160    | 284+520 | 284+360 |                       | FILL |
|         | 2023-03-21 | LAYER (-1.00) | 240    | 284+360 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-03-23 | LAYER (-0.75) | 220    | 284+520 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2023-04-02 | LAYER (-0.75) | 180    | 284+300 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-04-09 | LAYER (-0.50) | 220    | 284+520 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2023-04-12 | LAYER (-0.50) | 180    | 284+300 | 284+120 |                       | FILL |
|         | 2023-04-15 | LAYER (-0.25) | 220    | 284+520 | 284+300 |                       | FILL |
|         | 2023-04-30 | LAYER (-0.25) | 180    | 284+300 | 284+120 |                       | FILL |

يعتمد

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

أحمد يوسف

kk

xyz

محمد يوسف

بيان الاعمال المنفذة للحفر

عملية : إكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح )  
لتنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (برج العرب) بالأمر المباشر عقد رقم : ( 2024 / 2023 / 210 )

بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالالت التسوية والرش بالمياه الاصلوية  
للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات .....

| رقم البند وبيانه : (3) | Item       | station |         | LENGTH | Description | Date       | ملاحظات |
|------------------------|------------|---------|---------|--------|-------------|------------|---------|
|                        |            | to      | from    |        |             |            |         |
|                        | EXCAVATION | 284+920 | 284+820 | 100    | قاع حفر     | 2022-11-27 |         |
|                        | EXCAVATION | 284+260 | 284+220 | 40     | قاع حفر     | 2022-12-05 |         |
|                        | EXCAVATION | 284+580 | 284+440 | 140    | قاع حفر     | 2022-12-11 |         |
|                        | EXCAVATION | 284+460 | 284+400 | 60     | قاع حفر     | 2023-02-15 |         |
|                        | EXCAVATION | 284+260 | 284+140 | 120    | قاع حفر     | 2023-02-16 |         |
|                        | EXCAVATION | 285+000 | 284+960 | 40     | قاع حفر     | 2023-03-18 |         |

يعتمد

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

أحمد أبو دفتي

kk

xyz

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

### بيان الاعمال المنفذة للحفر

عملية : إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح )  
لتنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (برج العرب) (بالأمر المباشر) عقد رقم : ( 2024 / 2023 / 210 )

بالتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الي 8 م من منسوب التشغيل لزوم اعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف  
باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل .....

رقم البند وبيانه : (11)

| ملاحظات | Date       | Description                                 | LENGTH | station |         | Item       |
|---------|------------|---------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|
|         |            |                                             |        | to      | from    |            |
|         | 2023-04-04 | As built of Existing Drain after excavation | 100    | 277+600 | 277+500 | Excavation |
|         | 2023-04-15 | As built of Existing Drain after excavation | 140    | 277+740 | 277+600 | Excavation |
|         | 2023-04-15 | As built of Existing Drain after excavation | 140    | 277+880 | 277+740 | Excavation |

يعتمد

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

أحمد دفتي

kk

xyz

محمود سيف

| بيان الاعمال المنفذة لسن القلتر                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                   |        |         |                         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|------|
| عملية : إكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح )<br>لتنفيذ المسافة من الكم 284+000 إلى الكم 285+000 بطول 1 كم (برج العرب) (بالأمر المباشر) عقد رقم : ( 2024 / 2023 / 210 ) |            |                                                   |        |         |                         |      |
| بالمر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن 1 وسن 2 متدرج ناتج كسارات بلسية 1:1 .....                                                                                                                                                                                    |            |                                                   |        |         | رقم البند وبيانه : (13) |      |
| ملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                        | Date       | Description                                       | LENGTH | station |                         | Item |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                   |        | to      | from                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-03 | Base filter +0.50 m appove water level            | 80     | 284+220 | 284+140                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-03 | Base filter +0.50 m appove water level            | 100    | 284+920 | 284+820                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-05 | Base filter to water level                        | 80     | 284+220 | 284+140                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-05 | Base filter +0.50 m appove water level            | 180    | 284+440 | 284+260                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-05 | Base filter +0.50 m appove water level            | 100    | 284+920 | 284+820                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-08 | Base filter +0.50 m appove water level            | 180    | 284+760 | 284+580                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-12 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 40     | 284+260 | 284+220                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-18 | Base filter first layer (D.L only)                | 140    | 284+580 | 284+440                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-12-21 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 140    | 284+580 | 284+440                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-01-21 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 100    | 284+760 | 284+660                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-02-25 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 100    | 284+920 | 284+820                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-02-26 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 300    | 284+440 | 284+140                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-02-27 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 220    | 284+740 | 284+520                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-03-29 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 220    | 284+520 | 284+300                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-05 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 180    | 284+760 | 284+580                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                   | 20     | 284+760 | 284+740                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-05 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 100    | 284+920 | 284+820                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-10 | Base filter first layer+25cm (D.L only)           | 160    | 284+300 | 284+140                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-11 | Base filter first layer+25cm (D.L only) right     | 40     | 285+000 | 284+960                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-11 | Base filter first layer+25cm (D.L only) left      | 40     | 285+000 | 284+960                 | FILL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2023-04-11 | Base filter first layer+50cm (D.L only) main road | 40     | 285+000 | 284+960                 | FILL |

يعتمد  
عن الهيئة  
محمد يوسف

kk  
محمد يوسف

عن الاستشاري

xyz  
محمد يوسف

عن الشركة

محمد يوسف

## محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه (م/حسام سالم) بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة – العاصمة الادارية – العلمين – مرسى مطروح) في المسافة من كم 284+000 الى 285+000 بطول 1 كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق 2023 /01/09

### بحضور كل من:-

مدير الجودة – المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ – المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثّل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1- م/ احمد السعيد  
2- م/ محمد كرم  
3- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر (السيوى-العلمين) الكائن طريق وادى النظرون-العلمين المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (93.00) كم (ثلاثة وتسعون ) كم عن مكان محجر السيوى الكائن طريق وادى النظرون-العلمين

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي

2- م/ محمد كرم

1- م/ احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاثنين الموافق 2023/01/09 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   | 1- م / احمد السعيد |
| مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | 2- م / محمد كرم    |
| ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه     | 3- م / حسين مجدي   |

حيث تمت زيارة محجر (السيوى-العلمين) الكائن طريق وادى النظرون-العلمين للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية للتربة وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجرية للتربة ( 33 ) ج ( ثلاثة وثلاثون جنيها فقط لاغير ) في الفترة من 2022/11/30 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد التربة من محجر (السيوى-العلمين) بتاريخ 2022/11/30.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيع :

3- م / احمد السعيد

2- م / محمد كرم

1- م / حسين مجدي

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



### محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر

بالإشارة الي التكاليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه (م/حسام سالم) بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مرسى مطروح) في المسافة من كم 284+000 اي 285+000 بطول 1.00 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2023 /01/17

#### بحضور كل من:-

- |                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل   |
| 2- م / محمد كرم   | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه    |

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر الصالح للردم من كسارة الإماراتيه الكائن بطريق(وادي النطرون-العلميين) المعتمد علي الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (94.50) كم عن مكان كسارة الإماراتيه الكائن بطريق العلميين.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيع :

3- م / حسين مجدي  
2- م / محمد كرم  
1- م / احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاثنين الموافق 2023/01/09 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 1- م / احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   |
| 2- م / محمد كرم    | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل |
| 3- م / حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه     |

حيث تمت زيارة كسارة (الأماراتيه) الكائن طريق وادي النظرون-العلمين للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية لسن الفلتر وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجرية لسن الفلتر ( 150 ) ج ( مائه وخمسون جنيها فقط لا غير ) في الفترة من 2022/11/15 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن الفلتر من كسارة (الأماراتيه) بتاريخ 2022/11/15.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيع :

3- م / حيدر مجدي  
2- م / محمد كرم  
1- م / احمد السعيد

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري  




### محضر معاينة مسافة توريد سن الاساس والتاسيس

بالإشارة الى التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 284+000 الي كم 285+000 بطول 1 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق 2023/06/10  
بحضور كل من:-

مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1- م/ احمد السعيد  
2- م/ محمد كرم  
3- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الاساس والتاسيس الصالح للردم من كسارة حافظ بدوي (كود T 55120170) الكائنة بطريق (وادي النطرون - العلمين) المعتمد علي الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (93.0) (ثلاثة وتسعون) كم عن مكان كسارة حافظ بدوي الكائنة بطريق ( وادي النطرون - العلمين ).

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ أحمد السعيد

2- م/ محمد كرم

1- م/ أحمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجّرة

إنه في يوم السبت الموافق 2023/06/10 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   | 1- م / احمد المسعيد |
| مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | 2- م / محمد كرم     |
| ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه     | 3- م / حسين مجدي    |

حيث تمت زيارة كسارة حافظ بدوي الكائنة بطريق (وادي النطرون - العلمين) للوقوف على  
سعر قيمة المادة المحجّرة لسن طبقة التأسيس وقد تبين الآتي :- **Subgrade**  
ان سعر المادة المحجّرة لسن طبقة التأسيس ( 85 ) ج ( خمسة وثمانون جنيها فقط لاغير ) في  
الفترة من 2023/05/04 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن طبقة التأسيس من كسارة  
(حافظ بدوي) بتاريخ 2023/05/04.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / محمد كرم

1- م / احمد المسعيد

٢٠٢٣ / ٥ / ١٠

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجّرية

إنه في يوم السبت الموافق 2023/06/10 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   |
| 2- م/ محمد كرم    | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه     |

حيث تمت زيارة كسارة حافظ بدوي الكائنة بطريق (وادي النطرون - العلمين) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجّرية لسن طبقة الأساس وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجّرية لسن طبقة الأساس ( 95 ) ج ( خمسة وتسعون جنيها فقط لاغير ) في الفترة من 2023/06/02 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن طبقة الأساس من كسارة (حافظ بدوي) بتاريخ 2023/06/02.

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ مير جرد

2- م/ محمد كرم

1- م/ أحمد السعيد  
2023/06/10

بمّند

الهيئة العامة للطرق والكباري



### محضر معاينة مسافة نقل المقلب

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 284+000 الي كم 285+000 بطول 1 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق 2023 /02/04

#### بحضور كل من:-

- |                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل   |
| 2- م / محمد كرم   | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه    |

قامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل المخلفات والاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر والاحلال ونواتج حفر وتطهير المصارف من القطاع الي المقابل المحددة علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة خمسة عشر كيلو مترا (15 كم) عن المقلب المعتمد .

واقفل المحضر علي ذلك  
التوقيعات

التوقيع :

3- م/ محمد كرم

2- م/ محمد كرم

1- م/ احمد السعيد

2023/02/04

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري



### محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة الى التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 277+500 الي كم 280+000 بطول 2.5 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق 2023 /06/10

#### بحضور كل من:-

- |                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل   |
| 2- م / محمد كرم   | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه    |

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر طيبة (كود A 214 / ش ) الكائن بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (112.00) كم (مائة واثنى عشر ) كم عن مكان محجر طيبة الكائن بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) .

واقفل المحضر على ذلك  
التوقيعات

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي

2- م/ محمد كرم

1- م/ زهير السعيد

٢٠٢٣ / ٦ / ١٤

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري



## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجّرة

إنه في يوم السبت الموافق 2023/06/10 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل   |
| 2- م/ محمد كرم    | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنائلي وشركاه    |

حيث تمت زيارة محجر طيبة الكائن بطريق ( وادي النظرون - العلمين ) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجّرة للأتربة الصالحة للردم وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجّرة للتربة ( 33 ) ج ( ثلاثة وثلاثون جنيتها فقط لاغير ) في الفترة من 2023/05/21 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن الاتربة الصالحة للردم من محجر ( طيبة ) بتاريخ 2023/05/21 .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ احمد السعيد  
2- م/ محمد كرم  
1- م/ حسين مجدي  
٢٠٢٣ / ٨ / ٢٧

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري





## محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة – العاصمة الادارية – العلمين – مطروح) في المسافة من كم 276+440 الي كم 282+000 بطول 5.56 كم و في المسافة من كم 283+000 الي كم 286+000 بطول 3 كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق 2023 /09/20

بحضور كل من:-

مدير الجودة – المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ – المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1- م/ احمد السعيد  
2- م/ عبد الله جاسر  
3- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر مودرن بيلد (كود 55120135) الكائن بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (113.00) كم (مائة وثلاثة عشر) كم عن مكان محجر مودرن بيلد .

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي

2- م/ علي

1- م/ احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاربعاء الموافق 2023 /09/20 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد   | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   |
| 2- م/ عبد الله جاسر | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي     | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه     |

حيث تمت زيارة محجر مودرن ببلد الكائن بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية للأتربة الصالحة للردم وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجرية للتربة ( 33 ) ج ( ثلاثة وثلاثون جنيها فقط لاغير ) في الفترة من 2023/09/20 وحتى تاريخه وقد تم البدء في توريد الاتربة الصالحة للردم من محجر (مودرن ببلد) بتاريخ 2023/09/20 .

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي  
2- م/ عبد الله جاسر  
1- م/ احمد السعيد

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري





### محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر

بالإشارة الي التكاليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 277+500 الي كم 280+000 بطول 2.5 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق 2023 /06/10  
بحضور كل من:-

مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د.خالد قنديل  
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1- م/ احمد السعيد  
2- م/ محمد كرم  
3- م/ حسين مجدي

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر الصالح للردم من كسارة السلام (كود T 55250209) الكائنة بطريق ( وادي النطرون - العلمين ) المعتمد علي الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (97.00) ( سبعة وتسعون ) كم عن مكان كسارة السلام الكائنة بطريق ( وادي النطرون - العلمين ).

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي

2- م/ محمد كرم

1- م/ احمد السعيد

2023/06/10

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجّرة

إنه في يوم السبت الموافق 2023/06/10 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- |                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 1 - م / احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   |
| 2 - م / محمد كرم    | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل |
| 3 - م / حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه     |

حيث تمت زيارة كسارة السلام الكائنة بطريق ( وادي النظرون - العلمين ) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجّرة لسن الفلتر وقد تبين الآتي :-  
ان سعر المادة المحجّرة لسن الفلتر ( 150 ) ج ( مائه وخمسون جنيها فقط لا غير ) في الفترة من 2023/03/30 وحتى تاريخه و قد تم البدء في توريد سن الفلتر من كسارة (السلام) بتاريخ 2023/03/30.

واقفل المحضر علي ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م / مسيحي

2- م / محمد كرم

1- م / احمد السعيد

٢٠٢٣ / ٣ / ١٧

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل

### محضر معاينة مسافة نقل المقلب

بالإشارة الى التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 277+500 الي كم 280+000 بطول 2.5 كم  
فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق 2023 /03/04

#### بحضور كل من:-

- |                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل   |
| 2- م/ محمد كرم    | مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل |
| 3- م/ حسين مجدي   | ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه     |

قامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل المخلفات والاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر والاحلال ونواتج حفر وتطهير المصارف القائمة والمصارف البديلة من القطاع الي المقابل المحددة علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة خمسة عشر كيلو مترا ( 15 كم ) عن المقلب المعتمد .

واقفل المحضر علي ذلك  
التوقيعات

التوقيع :

3- م/ حسين مجدي

2- م/ محمد كرم

1- م/ احمد السعيد

٢٠٢٣ / ٨ / ٢٥

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري

