

محضر استلام موقع

مشروع إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) اعمال التاسيس والحمايات المسافة من الكم 280+000 إلى الكم 282+000 بطول 2 كم (بالأمر المباشر) .

عقد رقم : 2023 / 628 / 2024 بتاريخ 31 / 10 / 2023

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنایل وشركاه .

انه في يوم الأحد الموافق 05 / 11 / 2023 اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

- | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1- السيد المهندس / احمد ابو دقique مدیر المشروع | 2- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر | 3- السيد المهندس / رشاد مرسي المكتب الاستشاري الهندي 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 عاليه بالمعاينه الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع حاليا من العوائق الظاهرة ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 05 / 11 / 2023 هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة (طرف اول)

3-

2-

1-

الشركة المنفذة (طرف ثانى)

1-

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبدالسلام عامر



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٦٢٣ / ٢٠٢٤)

إسناد أعمال الحسر التراص والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال التأسيس والحمامات المسافة من الكم ٢٨٠٤٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢٠٠٠ بطول ٢ كم

تتفق شركة إنشاء حسن حسن العنايني وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
اعمال الازالة والتطهير					
١-١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقاييس العمومية تمهدًا لأعمال الرفع الماسحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف، مسافة النقل حتى ٥٠٠ متر و يتم احتساب علاوة ٠٠٢٥ جنيه لكل ١ كم.	م	١٣٦,٠٠	٥,٠٠	٦٨٠,٠٠
٢-١	اعمال رفع و إزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقاييس العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و الفنة شاملة مما جبيه بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان	م	١٠,٠٠	١٥,٠٠	١٥٠,٠٠
٣-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المباني الخرسانية عادية أو مسلحة أو أرفصنة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاييس العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جبيه بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٤٥ كم و يتم احتساب علاوة ٠٠٠٨ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان.	م	١٠,٠٠	٨٠,٠٠	٨٠٠,٠٠
٤-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطوحات المنهارة بالرصاص الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنها العمل طبقاً لكراسة الشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف، وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ١٠ كم من محور الطريق يتم احتساب علاوة ٠٠٠٨ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان.	م	١٠,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠٠,٠٠
٥-١	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبريميه والبند شامل مما جبيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٣٥٠,٠٠
٦-١	بالمتر المسطح قطع الأشجار والمزروعات المتعارضة مع مسار المشروع والتي يستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية (لوادر او بلدوزرات) اللازمة و ذلك بناء على كثافة المزروعات واقطاراتها واطوالها ورؤبة المنطقة و البند يشمل تطهير و إزالة الجذور بعمق لا يقل عن ٣٠ سم وملئ الحفر والتسوية وكل ما يلزم لنها العمل والفنة شاملة بالمتر المسطح.	م	١٣,٠٠	١١,٠٠	١٤٣,٠٠
٧-١	بالكيلو متر الطولي أعمال إزالة الحشائش بمختلف انواعها ميكانيكيًا من داخل قاع المصرف بكامل عرضه وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لتجهيزات المنطقة ونقل ناتج التطهير للمقاييس العمومية والفنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لتجهيزه المنطقة (عرض القاع حتى ٥ متر).	كم.ط	١,٠٠	١٤٢٠٠,٠٠	١٤٢٠٠,٠٠
٨-١	بالمتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الى ٨ م من منسوب التشغيل لزوم اعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل وزنح المياه وسد جوانب الحفر والسدات والتحويلات المطلوبة مع نقل المخلفات خارج الموقع والقياس طبقاً للعامليات وتشغيل كل ما يلزم لنها الاعمال ومحمل علي البند تحمل ونقل الاتریه الزائد لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة و يتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية التمويجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٠,٠٠	٣٣١,٠٠	٣٣١,٠٠
٩-١	باليوم اعمال النزح السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كاپوية) و البند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ .	يوم	١,٠٠	١٤٤٣,٠٠	١٤٤٣,٠٠



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

استناد أعمال الحسر التراص والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال التأسيس والحمامات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ يطول ٢ كم

تنفيذ شركة ابناء حسن حسن العنايبى وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٢	اعمال الحفر				
١-٢	<p>بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسويه السطح بالات التسوية والررش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل الأثربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- علاوة ١١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر في حالة الزيادة او النقصان.</p>	م	٥٠٠,٠٠	٢٦,٥٠	١٣٢٥٠٠,٠٠
٢-٢	<p>بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية</p> <p>ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم/سم</p> <p>ذات إجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم/سم</p> <p>ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم/سم</p>	م	١٠,٠٠	٧١٦,٠٠	٧١٦,٠٠
٣-٢	<p>وتحمل على البند الآتي</p> <p>١- تحمل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر</p> <p>٢- ارتكبة المبيل الجانبي باستخدام المعدات الميكانيكية</p> <p>٣- توريد اثربة مطابقة للمواصفات وتتنافلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م	١٠,٠٠	١٠٠,٧٠	١٠٠٧,٠٠
٣-٢	<p>أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديلة طبقاً للأورنيك التصميمي المعتمد من هيئة الصرف ومحمل على البند تحمل ونقل الاثربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وتسلیمهها للجهة المسئولة من هيئة الصرف.</p> <p>- يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان.</p>	م	١٠,٠٠	٢٣,٠٠	٢٣٠,٠٠

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٦٢٣ / ٢٠٤)

إسناد أعمال الحسر التراكي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال تأسيس وتحفيظ المسافة من الكم ٢٨٢+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢ كم

تنفيذ شركة إنشاء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٣	اعمال الريم Embankment				
١-٣	<p>أعمال تحويل وتوريد ونقل أثيرة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢-٢) متر) أسفل منسوب الفرمه وسمك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى من منسوب (٢-٢) من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقتصيلية المعتمدة والبند يجمع متشملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدmk عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدmk لكل ١%.</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علوة ١٠٤ جنيه لكل كم بالإضافة الى التفاصن.</p> <p>- السعر يشمل عمل تشويبات و تخليل و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم ، والبند لا يشمل القيمة المحجرة.</p>	٣	٢٥٠٠٠,٠٠	٧٥,٥٠	١٨٨٧٥٠٠,٠٠
٤-٣	<p>بالметр المكعب توريد وتنفيذ وردم أحجار بسمك يتراوح بين ٢ إلى ١٥ سم بنسبة ١:١ بنسنة امتصاص لازيد عن ٣ % ولاتحتوى على اي المواد الناعمة او البدوره (ماره من منخل ٢٠٠) نهائياً او مواد طفليه او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تأسيس أسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا منسوب للمياه الأرضيه بحوالى ٥٠ سم ويتم الدmk الجيد للطريق بهراس زنة ٢٥ طن حتى الثبات للطريق أسفل الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) علي ان لا تزيد نسبة EV2/EV1 عن ٢,٥ باستخدم حمل مقداره KN طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بالعملية علي كل السطح العلوي وهو العمل طبقاً لأصول الصناعة الممتازة ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.</p>	٣	١٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	٣٠٠,٠٠

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

استاد أعمال الحصى الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي المصري (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال التاسيس والحمامات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم

تنفيذ شركة ابراهيم حسن محمد حسن المتولي وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٣-٣	<p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وريم سن ١ ومن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١٠٪ انتصاف لازديد عن ٣٪ ولاتحتوى على اي المواد الناعمه او البواروه (ماره من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد مطليه او بيت النقل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لويس أنجلوس عن ٦٪ . يتم تنفيذها كطبيقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلا من اصل مناسب للمياه الارضيه بحوالى ٥٠ سم ويتم التمك الجيد للطبقه بهراس زنة ٢٥ طن حتى الثبات للطبقه الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاجهار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه (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 الخاصه بالعمليه علي كل السطح العلوي ونهرو العمل طبقا لاصول الصناعه الممتازه.</p> <ul style="list-style-type: none"> - مسافة النقل لا يقل عن ٢٠ كم. - يتم احتساب علاوه ١.٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. - السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرة 	٣م	٢٠٠,٠٠	١٤٤,٢٠	٢٨٤٤٠٠,٠٠
٤-٣	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيونوكستايل التداخل لا يقل عن ١٠٪ و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>	٢م			
ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم / م ^٢		٢م	١٠,٠٠	٢٤,٠٠	٢٤٠,٠٠
ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم / م ^٢		٢م	١٠,٠٠	٣٣,٠٠	٣٣٠,٠٠
ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م ^٢		٢م	٥٠٠,٠٠	٤٢,٠٠	٢١٠٠٠,٠٠
ذات قوة ٢٠ لك.نيوتون في الاتجاهين biaxial		٢م		٢٣,٠٠	٢٣٠,٠٠
ذات قوة ٣٠ لك.نيوتون في الاتجاهين biaxial		٢م	١٠٠,٠٠	١٠٨,٠٠	١٠٨٠٠,٠٠

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

إسناد أعمال الحسر التراكي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال التأسيس والحمامات المسافة من الكم ٢٨٠٤٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢٤٠٠٠ بطول ٢ كم

تتفق شركة ابناء حسن محمد حسن المناخي وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٤	طبقة تأسيس Prepared Subgrade				
٤-١	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ١٠٠ مم وألا يزيد نسبة الماء من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٦٥ % وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الامتصاص عن ١٥ % وألا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سلك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد للهرباسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>-مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علوة ١٣٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.</p>	٣م	١٠٠٠,٠٠	١٤٦,٤٠	١٤٦٤٠٠,٠٠
٥	طبقات الأساس Subballast				
٥-١	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين ٣١,٥ مم إلى ٤٠ مم وألا يزيد نسبة الماء من منخل ٢٠٠ عن ٥ % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % وألا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠ % وألا يزيد الامتصاص عن ١٥ % ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سلك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد للهرباسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠ %) من الكثافة المعملية والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>-مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.</p> <p>- يتم احتساب علوة ١٣٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان.</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.</p>	٣م	١٠٠٠,٠٠	١٥١,٣٠	١٥١٣٠٠,٠٠

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



المقايسة المعدلة رقم (٢) عقد رقم (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

إسناد أعمال الحسر التالبي والأعمال الصناعية لخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

أعمال التاسيس والحمامات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم

تنفيذ شركة إبناء حسن محمد حسن المتناطلي وشركاه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفتنة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٦	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني				
١-٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادي سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣ م سن دولوميت متدرج + ٤ م³ رمل حرش + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فيبر على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفولة والأملاح والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² وتشطيب السطح والتغليف طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٢٨٠٥,٠٠	٤٣٤,٠٠	١٢١١٧٦٠,٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادي لتغليف قدمه سفلية وعلوية للأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣ م سن دولوميت متدرج + ٤ م³ رمل حرش + ٢٨٠,٤ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فيبر على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفولة والأملاح والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² وتشطيب السطح والتغليف طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٤٨٠,٠٠	٢٦٦٥,٢٠	١٢٧٩٢٩٦,٠٠
٣-٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من البيش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والسلبية الخالية من البقع والعرق الطربة لا يقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦ % ولا يزيد التأكل عن ٤٥ % ويتم استعمال الوجه الخارجي اجناب البيش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م³ من الرمل الحرش النظيف مع الكحالة المعروفة بالكلحة الخيطية الغاضسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - يتم صرف الكراكاتن والموازين مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت . - اضافة قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤولة عن المحاجر.				
١-٣-٦	مسافة النقل حتى ٢٠ كم	٣م	١,٠٠	٢٦٢,٠٠	٢٦٢,٠٠
٢-٣-٦	مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم	٣م	١,٠٠	٢٨٦,٠٠	٢٨٦,٠٠
٣-٣-٦	مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم	٣م	١,٠٠	٣٢٦,٠٠	٣٢٦,٠٠
٤-٣-٦	مسافة النقل لا تقل عن ١٥٠ كم	٣م	١,٠٠	٣٦٦,٠٠	٣٦٦,٠٠
٥-٣-٦	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	٣م	١,٠٠	٤٠٦,٠٠	٤٠٦,٠٠
٤-٦	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برايخ موسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١ م (رتبة ١٢) وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكريات ٤٠,٨ م³ زلط + ٤٠,٤ م³ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المترacer على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ٥٥٥ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٥٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٣/٤	١,٠٠	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠
الأجمالي					٢٠٠٠٠٠,٠٠

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وفقر الشيخ

مدير ادارة المشروعات

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

الأجمالي

مهندس / مجدي عبدالسلام عامر

م / كارم امام





Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein

الاستاذ الدكتور الحسن العبدالله - رئيس الادارة الصناعية - قطاع غرب النيل - المدن الجديدة - المنيا - مصر



قطاع شرق إحياء حسنه، محمد حسن المنايل، وشريكاه من الكلم ٢٨٠٤+٠٠٠ إلى الكلم ٢٨٤٤+٠٠٠ بطول ١ كم ومن الكلم ٢٨٥٤+٠٠٠ إلى الكلم ٢٨٦٤+٠٠٠ بطول ١ كم

توزيع صرف الكميات على العقود ١٠-٠٦-٢٠٢٤

ملاحظات	الإجمالي							(٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٨) عقد	(٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٩) عقد	رقم آخر مستخلص	
								٢٠٢٤ / ٠٦ / ١٠ جاري (٣)	٢٠٢٤ / ٠٢ / ٠٤ خاتمي (٣)		
								٢٠٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	قيمة العقد
								٤٠٠,٠٠,٠٠	٤٠٠,٠٠,٠٠	٤٠٠,٠٠,٠٠	إجمالي المصرفوف حتى آخر مستخلص
								٣٩,٧٩٩,٩٨٣,٧٩	١٩,٧٩٩,٩٨٨,٧٥	١٩,٩٩٩,٩٩٥,٠٤	
											البند
الكمية المصروفة	الكمية الإجمالية	المعتمدة في الحصر	الكمية المعتمدة في المصرف لقطاع التربوية من	الكمية المعتمدة في المصرف لقطاع التربوية من	الكمية المعتمدة في المصرف لقطاع التربوية من	الكمية حسب المقاييس	الكمية المصروفة	الكمية حسب المعدلة المقاييس المعدلة	الكمية المصروفة	الكمية حسب المعدلة	بندر رقم (١-١) : بالمنزل المكتب أعمال حفار (باستخدام البلازور وذلك بناء على توجيه المنطقة لسرعه نهاد الأعمال) لجميع قواع التربه عداد التربه الصفريةالخ (٣)
٢,٣٧٠,١٢	٢,٣٧٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٢,٣٧٠,١٢	٣٠,٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠,٠٠	٢,٣٧٠,١٢	٢٥,٠٠,٠٠		
٣٥,٠٣٩,٥٠	٣٥,٠٣٩,٥٠	١٠,٠٦٧,٨٥	١٢,٣٦٩,٠٩	١٢,٦٠٢,٥٦	١٥٠,٠٠,٠٠	١,٨٧٧,٢٧	٢٥,٠٠,٠٠	٣٣,١٦٢,٢٣	١٢٥,٠٠,٠٠		بندر رقم (٣-١) : أعمال تحميل و توريد و نقل اثريه مطابقة (٣) للمواد والتجهيزات و تشغيلها باستخدام الات التسويفالخ (٣)
٢,٩٣٨,١١	٢,٩٣٨,١١	٢,١٧٦,٣٢	٠,٠٠	٧٦١,٧٩	٤٢,٠٠,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠,٠٠	٢,٩٣٨,١١	٤٠,٠٠,٠٠		بندر رقم (٣-٢) : بالمنزل المكتب توريد و نقل كسارات بنسية ١٪ بنسية اتصاصات لزيادة عن ٣ متر مكعب لفتح كساراتالخ (٣) %
٨,٤٦٥,٠٠	٨,٤٦٥,٠٠	٣,٨٧٥,٠٠	٠,٠٠	٤,٥٩٤,٠٠	٣١,٨٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠,٠٠	٨,٤٦٥,٠٠	٢٦,٨٠,٠٠		بندر رقم (٣-٣) : بالمنزل المسطوط توريد و تركيب طبقة من التسويف جووكتسابل الداخلي لارتفاع عن ٥٪ (ذات وزن لا يقل عن ٤٠ جم / م٢الخ (٣))
٦,٠٤٤٠,٠٠	٦,٠٤٤٠,٠٠	١,٢٠٨,٠٠	٤,٨٣٢,٠٠	٠,٠٠	١٠,٠٠,٥,٠٠	٦,٠٤٤٠,٠٠	١٠,٠٠,٠,٠	٠,٠٠	٥,٠٠		بندر رقم (٣-٤) : بالمنزل المسطوط توريد و تركيب طبقة من التسويف جيوجريديه مستوردة للداخل (ذات قوام ٣-٤ كليوبون في التجاين)(biaxial Prepared Subgrade)
١٣,٧٩٢,٢٤	١٣,٧٩٢,٢٤	٤,١٤٧,٨٤	٥,٩٤٧,٣٨	٣,٦٩٧,٠٢	٤٤,٢٠,٥,٠٠	٣,٧٣٦,٩٨	١٠,٠٠,٠,٠	١٠,٠٥٥,٢٦	٣٤,٢٠٥,٠٠		بندر رقم (٤-١) : بالمنزل المكتب أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (٣)
١٦,٨٨٠,١٨	١٦,٨٨٠,١٨	٤,٩٢٣,٢٨	٣,٧٥٩,٩٠	٨,١٩٧,٠٠	٤٢,٥٧٦,٠٠	٦,٤٩٣,٤٠	١٠,٠٠,٠,٠	١٠,٣٨٦,٧٨	٣٢,٥٧٦,٠٠		بندر رقم (٤-٢) : بالمنزل المكتب أعمال توريد و فرش طبقة أساس (٣)
٢٣,٥١٦,٧٤	٢٣,٥١٦,٧٤	٠,٠٠	١٤,٤٣٥,٩١	٩,٠٨٠,٨٣	٢٨,٠٥٥,٠٠	٢٣,٥١٦,٧٤	٢٨,٠٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠		بندر رقم (٤-١) : بالمنزل المسطوط أعمال توريد و حفف سلسلة علدية سلك ١٥ سم لحماية الاكتاف والمولو الجانبيالخ (٣)
٤٢٩,٠٠	٤٢٩,٠٠	٠,٠٠	٢٢٢,٠٠	٢٠٧,٠٠	٤٨٥,٠٠	٤٢٩,٠٠	٤٨٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠		بندر رقم (٤-٢) : بالمنزل المكتب أعمال توريد و غلوبيه لحماية الاكتاف والمولو الجانبيالخ (٣)

عـتمـد

عن الاستشاري

xy

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري

kk






Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein



Section - 3 " From West of the River Nile to Wadi El Natroun " From Station 121+562.467 To Station 248+158.746

قطاع شركة إيناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه من الكم ٢٩٧٤٤٥٠ إلى الكم ٣٠٠٤٠٠٠ بطول ٢,٥٥ كم

٢٠٢٤-٠٧-٠٣ العقود على الكميات صرف توزيع

توزيع صرف الكميات على العقود									
ملاحظات	عقد (١٠)	عقد (٢٤ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٠)	عقد (٩)	عقد (٦٢٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٨)	عقد (٦٢٥ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٦٢٥)	الاجمالي			
	٢٠٢٤ / ٠٧ / ٠٣	جارى (١)	٢٠٢٤ / ٠٧ / ٠٣	جارى (١)	٢٠٢٤ / ٠٦ / ١٠	جارى (٣)	٢٠٢٤ / ٠٦ / ١٠	جارى (٣)	رقم آخر مستخلص
	١٩,٩١٤,٠٠٠	١٩,٩١١,٠٠٠		٢٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠		٣٩,٩١٤,٠٠٠		قيمة العقد
	٣,٢٥٦,٠٧٠,٩٠	١٩,٦١٢,٢٩٤,٧٨	١٩,٧٩٩,٩٨٨,٧٥	١٩,٧٩٩,٩٩١,٤٨		٢٣,٠٥٦,٠٦٢,٣٩			اجمالي المصاروف حتى آخر مستخلص
	الكمية المصروفة	الكمية المصروفة	الكمية المصروفة	الكمية المصروفة	الكمية المصروفة	الكمية المصروفة في الحصر لقطاع التوبالية من ٢٩٧٤٤٥٠ وحتى ٣٠٠٤٠٠٠			البند
	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٦٨٨,٩٤			بند رقم (٢-١) : أعمال المكتب أعمال حفر (باستخدام البلاورز وذلك بناء على توجيه المنطقة لمراقبة نهوض الأعمال) لجمع الواقع التربية عدا التربية الصغرى.....الخ (٣)
	٠,٠٠	٥٤,٤٩٦,٩٧	٩,٥٦٣,٢٥	٠,٠٠	٦٤,٠٦٠,٢٢	٦٤,٠٦٠,٢٢			بند رقم (٣-١) : أعمال تحميل و توريد و نقل اثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية.....الخ (٤)
	٥,٥٩٦,٣١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٥٩٦,٣١	٥,٥٩٦,٣١			بند رقم (٣-٢) : بالمكتب توريد وتلقيح درون من ١ ومن ٢ متدرج ناتج كسرات بنسية امتصاص ازيد عن ٣% (المسار والمصارف العرضية) (٥)
	٢,٣٠٧,٠٠	٣٣,٤٩١,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥,٧٩٨,٠٠	٣٥,٧٩٨,٠٠			بند رقم (٣-٤) : بالمكتب توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جوكستابل التداخل يليغ عن ١% (اثاث وزن الاقلل عن ٤٠%الخ (٦)

جعفر

عن الاستشاري

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

میں
اکتوبر

kk xyz



بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
 أعمال التأسيس والحمايات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

أعمال تحميل وتوريد ونقل أثريّة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب الفرمة بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم أعلى من منسوب (٢- متر) اسفل منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتفاف (على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٩٢%) والارض الطبيعية متغيرة ورثها بالمياه الصالحة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المنوذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . والفتنة شاملة بالметр المكعب . <ul style="list-style-type: none"> - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدملك عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدملك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكم بالزيادة . - والبند لا يشمل القيمة المحجرية . 	رقم البند وبيانه : (١-٣)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)	الموقع الكيلو مترى	المن	الإلى	بيان الاعمال بالمقاييس	الكمية السابقة	الكم ٢٥٠٠٠	مقدار العمل السابق	الكم ٢٥٤٦٧,٣٧	الكم ٢٥٤٦٧,٣٧	الكم
										الاجمالى
١١٤٤٠,٥٢	٨٩٥,٠٣	٢٨٤+٠٠٠	٢٨٣+٠٠٠	اعمال تحميل وتوريد ونقل أثريّة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتفاف (على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٩٢%) والارض الطبيعية متغيرة ورثها بالمياه الصالحة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المنوذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . والفتنة شاملة بالметр المكعب .						
	٩٨٢,٢٤	٢٨٦+٠٠٠	٢٨٥+٠٠٠							
	٩٥٦٣,٢٥	٣٠٠+٠٠٠	٢٩٧+٤٥٠							
										الاجمالى
١١٤٤٠,٥٢	١١٤٤٠,٥٢			اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه						
٢٥٤٦٧,٣٧				اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق						
١٤٠٢٦,٨٥-				الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة						
١١٤٤٠,٥٢				اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى						

يعتمد ،،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
م/ أحمد أبو دقiqueمهندس تنفيذ المشروع
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

عن الشركة

بيان الاعمال بالمستخلص، رقم: (٣) جاري عقد رقم: (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) أعمال التأسيس والحماميات المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

- يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بزيادة أو النقصان.
- السعر لا يشمل، قيمة الماد المجردة
- مسافة القلقل لائق عن ٤ كم.

رقم البند وبيانه : (٣-٣)

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

يعتمد ،، الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس تنفيذ المشروع
م/ أحمد الشاعر

KK

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابي وشراكة

المقاولات العامة لـ«الطرق والكباري» وـ«المطارات»
(CAPRELT)

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

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
أعمال التأسيس والحماية المسافة من الكم ٢٨٢+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيونتكستايل التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتليميّات المهندس المشرف.</p> <p>- ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / ٢م</p>	رقم البند وبيانه : (٤-٣)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابي وشراكة

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس	
الموقع الكيلو متري	الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)	الموقع الكيلو متري	بيان الاعمال بالمقاييس
الإجمالي	٢م	الإجمالي	٢م
٠,٠٠	٣٥٧٩٨,٠٠	٣٠٠+٠٠٠	٢٩٧٤٤٥٠
اجمالي		بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيونتكستايل التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتليميّات المهندس المشرف.	
اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه		٢م	
٠,٠٠	٣٥٧٩٨,٠٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	
٣٥٧٩٨,٠٠	٣٥٧٩٨,٠٠	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة	
٠,٠٠	٠,٠٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي	

يعتمد،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
م/ أحمد أبو دقحة

مهندس تنفيذ المشروع
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابي وشركاه

الشركة العامة للطرق والكباري ومتطلباتها
الطرق والكباري ومتطلباتها (GAROL)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
اعمال التاسيس والحمايات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من التسبيح الصناعي جيوجrid مستورد التداخل ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	رقم البند وبيانه : (٥.٣)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس	
الكمية السابقة	الموقع الكيلو متري	الى	من
٢م	٢م	٢٨٤+٠	٢٨٣+٠
الاجمالي ٢م	٤٨٣٢	٢٨٦+٠	٢٨٥+٠
٦٠٤٠,٠٠			
الاجمالي			
٦٠٤٠,٠٠	اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه		
٠,٠٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
٦٠٤٠,٠٠	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
٦٠٤٠,٠٠	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		

يعتمد ،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
٣ / م / أحمد أبو دقique

أبورقة

مهندس تنفيذ المشروع
م / أحمد الشاعر

KK

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنابي وشركاه

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٦٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

اعمال التأسيس والحميات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ كم (بالأمر المباشر)

بالметр المكعب أعمال توريد وفرض طبقة تأسيس(prepared subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرج ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقعي حجم للحجبيات ١٠٠ مم والأزيد نسبة الماء من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % والتدريج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لنقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % ولا يزيد الانتصاد عن ٣٠ % ولا يزيد معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحمل عن ٨٠ ميجاسkal ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الأزيد سمك الطبقة بعد تمام الدملك عن ٢٥ سم ورشها بالماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كافية حاجة (الانقل عن ٥٥ % من الكافية العملية) ولفته تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتلبيبات المهندس المشرف.

- مسافة النقل الانقل عن ٢٠ كم.
- يتم احتساب علاوه ١,٣ جنية لكل ١ كم بازيادة أو النقصان.
- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.

رقم البند وبيانه : (٤-١)

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنابي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس		الموقع الكيلو متري	الى	من
الاجمالي	٣م	٣م	٣م			
٣٧٣٦,٩٨	٦٩٥,١	٢٨٢+٠٠٠	٢٨٠+٠٠٠	٦٩٥,١		
	٢٠٧٧,٤٤	٢٨٤+٠٠٠	٢٨٣+٠٠٠	٢٠٧٧,٤٤		
	٩٦٤,٤٤	٢٨٦+٠٠٠	٢٨٥+٠٠٠	٩٦٤,٤٤		
٣٧٣٦,٩٨				الاجمالي		
٣٧٣٦,٩٨				اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه		
٣١١٠,١٨				اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
٦٢٦,٨				الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
٣٧٣٦,٩٨				اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقحة

مهندس تنفيذ المشروع

م/ أحمد الشاعر

KK

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) أعمال التأسيس، والحملات المسافة من الكم ٢٨٤+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

بالمرة المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المدروجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقتصر حجم للحجبيات مما بين ١٥-٤٠ مم إلى ٣٠-٦٠ مم والأزيد نسبة المار من متخل ٢٠-٥% والتدحر الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لنقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال والأزيد نسبة القائد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% والأزيد الامتصاص عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الأزيد سمات الطبقة بعد تمام الدملك عن ٢ سم ورشها بالمادة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والذالم الجديد بالهراوات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (الانقل عن ١٠% من الكثافة المعملية) وألفة تشتمل اجراء التجارب المعملية والحقيقة و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.

- سافة النقل لانقل عن ٢٠ كم.
- يتم احتساب علاوه ١,٣ جنية لكل ١ كم بالإضافة.
- السعر لا يشمل، قيمة المواد المحجرية.

رقم البند وبيانه : (١-٥)

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس	
الكمية السابقة	الموقع الكيلو متري	الى	من
٤٣٦٧,٨٢	٢٠	٢٨٢+...	٢٨٠+...
٤٣٦٧,٨٢	٢٥١٨,٩٧	٢٨٤+...	٢٨٣+...
٤٣٦٧,٨٢	٢٥٠٣,٦٨	٢٨٦+...	٢٨٥+...
٤٣٦٧,٨٢	١٤٧٠,٧٥		
٦٤٩٣,٤٠	الاجمالي		
٦٤٩٣,٤٠	اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه		
٤٣٦٧,٨٢	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
٢١٢٥,٥٨	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
٦٤٩٣,٤٠	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع

مهندس تنفيذ المشروع
م/أحمد الشاعر

100

1

عن الاستشاري

عن الشركة

XYZ

جواب



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنياوي وشركاه

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٦٢٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
أعمال التاسيس والحمايات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادي سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨،٣ م سن دولوميت متدرج +٤،٣ رمل حرش +٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي +غير على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من الشوائب والطفللة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥ كجم / سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجتمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

رقم البند وبيانه : (٦-١)

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنياوي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس		الموقع الكيلو مترى	من	إلى	٣م	٧٢٦٤,١٨	٣م	الاجمالى
٣م	٢٨٠٥	٢٨٢+٠٠٠	٢٨٠+٠٠٠							
٢٣٥١٦,٧٤	٩٠٨٠,٨٣	٢٨٢+٠٠٠	٢٨٠+٠٠٠	٣م	٢٨٤+٠٠٠	٢٨٣+٠٠٠	٣م	١٤٤٣٥,٩١	٣م	٢٣٥١٦,٧٤
٢٣٥١٦,٧٤	١٤٤٣٥,٩١	٢٨٤+٠٠٠	٢٨٣+٠٠٠							
الاجمالى										
٢٣٥١٦,٧٤										
٧٢٦٤,١٨										
١٦٢٥٢,٥٦										
٢٣٥١٦,٧٤										
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه										
٢٣٥١٦,٧٤										
٧٢٦٤,١٨										
١٦٢٥٢,٥٦										
٢٣٥١٦,٧٤										
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق										
٢٣٥١٦,٧٤										
٧٢٦٤,١٨										
١٦٢٥٢,٥٦										
٢٣٥١٦,٧٤										
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة										
٢٣٥١٦,٧٤										
٧٢٦٤,١٨										
١٦٢٥٢,٥٦										
٢٣٥١٦,٧٤										
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى										
٢٣٥١٦,٧٤										
٧٢٦٤,١٨										
١٦٢٥٢,٥٦										
٢٣٥١٦,٧٤										

يعتمد ،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس تنفيذ المشروع
م/ أحمد أبو دقique

KK
احمد ابو دقique

عن الاستشاري

XYZ
احمد ابو دقique

عن الشركة

محمد يوسف

احمد ابو دقique



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) جاري عقد رقم : (٦٢٨ / ٦٢٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣)

عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول من مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
أعمال التأسيس والحمايات المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٨٢+٠٠٢ بطول ٢ كم (بالأمر المباشر)

رقم البند وبيانه : (٢-٦)

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (٢)		بيان الاعمال بالمقاييس		
الكمي	الموقع الكيلو مترى	الى	من	
٣٠	٣٠			
٤٢٩,٠٠	٢٠٧	٢٨٢+٠٠٠	٢٨٠+٠٠٠	بالنط المكعب أعمال توريد وصب خرسانه عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من ٨،٠ م دلوميت متدرج ٤،٠ م، ٣ م رمل حرش +٤،٠ م كجم أسمنت بورتلاندي عادي +غير على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من الشوائب والطفللة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.
٤٢٩,٠٠	٢٢٢	٢٨٤+٠٠٠	٢٨٣+٠٠٠	
الاجمال		اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه		
٤٢٩,٠٠		اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
١٦٥,٦٠		الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
٢٦٣,٤٠		اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		

يعتمد ،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
م/ أحمد أبو دقique

مهندس تنفيذ المشروع
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

عن الشركة



مشروع القطار الكهربائي السريع

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

(النسخة - الماصحة الإدارية - العلمين - مطروح)

القطاع من علامة الكم ٢٨٣+٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٤+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشريكه

حضر هندسي مستخلصن جاري (٣) برقم (٢٠٢٤/٦٢٨) ----- ٢٠٢٤/٠٦/٢٢



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسى
أ.د. فايد قنديل

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البحري
(GARBLT)



بند رقم (١٧) : بالметр المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوجrid مستورد التداخل ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف.

Station		Length(m)	Area(m ²)	ملاحظات
From	To			
283+480	283+600	120	1812	
283+600	283+800	200	3020	
TOTAL Area (m ²)			4,832	

عن الاستشاري

KK

عن الشركة



مشروع إنشاء المطار الكهربائي السريع

إنكماش تتفيد أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء المطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
القطاع من علامة كم ٢٤٠٠ إلى علامة كم ٢٥٠٠

تفصيل شركة أبناء حسن محمد حسن المتولي وشركاه
حصري هندسي مستخلص ختامي (٣) برقم (١٢٣/١٢٣) + جاري (٣) برقم (٢٤٧/٢٤٧) ... ٢٠٢٤/٦/٢٣



بيان رقم (١-٥) : بالسفر المكتب أعمال توريد وفرض طبقة أساس الخ

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

Subballast 1&2

Station	Area (m2)	Volume(m3)	الكمية المدرجة في مستخلص جاري (٣) عقد ٦٢٩	الكمية المدرجة في مستخلص جاري (٣) عقد ٦٢٨
283+060	5.855	0	0.00	0.00
283+080	5.855	117.1	59.82	57.28
283+100	5.855	117.1	59.82	57.28
283+120	5.855	117.1	59.82	57.28
283+140	5.855	117.1	59.82	57.28
283+160	5.855	117.1	59.82	57.28
283+180	5.855	117.1	59.82	57.28
283+200	5.855	117.1	59.82	57.28
283+220	5.855	117.1	59.82	57.28
283+240	5.855	117.1	59.82	57.28
283+260	5.855	117.1	59.82	57.28
283+280	5.855	117.1	59.82	57.28
283+300	5.855	117.1	59.82	57.28
283+320	5.855	117.1	59.82	57.28
283+340	5.855	117.1	59.82	57.28
283+360	5.855	117.1	59.82	57.28
283+380	5.855	117.1	59.82	57.28
283+400	5.855	117.1	59.82	57.28
283+420	5.855	117.1	59.82	57.28
283+440	5.855	117.1	59.82	57.28
283+460	5.855	117.1	59.82	57.28
283+480	5.855	117.1	59.82	57.28
283+500	5.855	117.1	0.00	117.10
283+520	5.855	117.1	0.00	117.10
283+540	5.855	117.1	0.00	117.10
283+560	5.855	117.1	0.00	117.10
283+580	5.855	117.1	0.00	117.10
283+600	5.855	117.1	0.00	117.10
283+620	2.991	59.82		
283+640	2.991	59.82		59.82
283+660	2.991	59.82		59.82
283+680	2.991	59.82		59.82
283+700	2.991	59.82		59.82
283+720	2.991	59.82		59.82
283+740	2.991	59.82		59.82
283+760	2.991	59.82		59.82
283+780	2.991	59.82		59.82
283+800	2.991	59.82		59.82
Total Volume (m3)		3,759.90	1,256.22	2,503.68

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

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

(

السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)

القطعان من علامة الكم ٢٨٤+٠٠٠٠ نزد إلى علامة الكم ٢٨٣+٠٠٠٠

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ

ـ



مشروع القطار الكهربائي السريع

إنستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

القطاع من علامة الكم ٢٨٣+٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٤+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه

حصر هندسي مستخلص جاري (٣) برقم (٦٢٨/٢٠٢٣/٦٢٤) ----- ٢٠٢٤/٦/٢٣



البيئة العامة
لنقل و النقل البري
الجهاز الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد شاديل
(GAFBLT)

بند رقم (٢-٦) : بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبية تكون من ٣،٨ م سن دولوميت متدرج ٤،٠،٣ رمل حرش + ٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فير على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة الخ

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

Station	From	To	side	Length(m)	Volume (m ³)	ملاحظات
283+060		283+800	RIGHT	740	111	
283+060		283+800	LEFT	740	111	
TOTAL VOLUME (m3)				222.00		

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال تنفيذ أعمال الجسر التراكي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
 (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
 القطاع من علامة الكم ٢٨٥٤... إلى علامة الكم ٢٨٦٠...
 ٢٨٦٠... إلى علامة الكم ٢٨٥٤...
 (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتبايلي وشريكاه
 حصر هندي مستخلص جاري (٣) برقم (٦٢٨/٢٣/٢٠٢٤) ---- ٢٠٢٤/٠٦/٢٣



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
 المكتب الاستشاري الهندسي
 أ. د. قاسم فندور



اللجنة العامة
 للطرق والجسور والنقل البحري
 (GARBLET)

بند رقم (١٧) : بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوجrid مستورد التداخل ١٠ % ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف.

Station		Length(m)	Area(m ²)	ملاحظات
From	To			
285+920	286+000	80	1208	
TOTAL Area (m²)			1,208	

عن الاستشاري

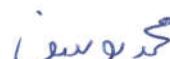
عن الشركة

	مشروع القطار الكهربائي السريع					المكتب العام للمطهير و الشبل للمهندسين GAFERI LTD.  المكتب المستشاري للمهندسين Dr. Khaled Ghadriel							
	إنكماش تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) القطاع من علامة الكم ٢٨٦+٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٥+٠٠٠												
	تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه حصص هندسي مستخلص ختامي (٣) برقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٦٦٩٦) + جاري (٣) برقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٦٦٢٨) (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٦٦٢٨) --- ٢٠٢٤/٠٦/٢٣												
بند رقم (١-٤) : بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade)الخ													
جميع الأعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣													
Prepared Subgrade 2													
Station	Area (m2)	Volume(m3)	الكميات المدرجة بمستخلص ختامي ٣ عقد ٦٢٩	الكميات المدرجة بمستخلص جاري ٣ عقد ٦٢٨	الكميات المدرجة بمستخلص جاري ٣ عقد ٦٢٨	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلصات							
285+260	3.919	0	0	0	0	0							
285+280	3.919	0	0	0	0	0							
285+300	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+320	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+340	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+360	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+380	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+400	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+420	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+440	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+460	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+480	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+500	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+520	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+540	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+560	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+580	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+600	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+620	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+640	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+660	3.919	78.38	78.38	0	78.38	78.38							
285+680	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+700	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+720	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+740	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+760	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+780	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+800	8.037	160.74	160.74	0	160.74	160.74							
285+820	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
285+840	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
285+920	8.037	0	0	0	0	0							
285+940	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
285+960	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
285+980	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
286+000	8.037	160.74	0	160.74	160.74	160.74							
Total Volume (m3)		3,578.84	2,614.40	964.44	3,578.84								
كمية طبقاً لمحضر التنسيق		569.00	569.00	0.00	569.00								
Total Volume (m3)		4,147.84	3,183.40	964.44	4,147.84								

عن الاستشاري




عن الشركة



	<p style="text-align: center;">مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p style="text-align: center;">إستكمال تنفيذ أعمال الجسر العلوي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)</p> <p style="text-align: center;">القاطع من علامة الكم ٢٨٥+٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٦+٠٠</p> <p style="text-align: center;">تنفيذ شركة أبناء حسن محمد محسن المتابلي وشركاه</p> <p style="text-align: center;">حسن هندي مستخلص ختامي (٣) برقم (٢٠٢٤/٢٣/٦٩) + جاري (٣) برقم (٢٠٢٤/٢٣/٦٨) ----- ٢٠٢٤/٠٦/٢٣</p> <p style="text-align: center;">بند رقم (١-٥) : بالmeter المكعب أعمال توريد وفرش طبقاً لأساسالخ</p>										
جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٣											
Subballast 1&2											
Station	Area (m2)	Volume (m3)	الكمية المدرجة في مستخلص ختامي ٦٢٩ (٣) عقد	الكمية المدرجة في مستخلص جاري ٦٢٨ (٢) عقد	الكمية المدرجة في مستخلص جاري ٦٢٨ (٢) عقد	اجمالي الكميات المدرجة بالمستخلصات					
285+020	5.855	0	0	0	0	0					
285+040	5.855	0	0	0	0	0					
285+060	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+080	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+100	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+120	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+140	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+160	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+180	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+200	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+220	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+240	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+260	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+280	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+300	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+320	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+340	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+360	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+380	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+400	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+420	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+440	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+460	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+480	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+500	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+520	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+540	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+560	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+580	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+600	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+620	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+640	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+660	5.855	117.1	111.372	5.728	117.1	117.1					
285+680	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+700	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+720	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+740	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+760	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+780	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+800	5.855	117.1	0	117.1	117.1	117.1					
285+820	5.855	117.1		117.1	117.1	117.1					
285+840	5.855	117.1		117.1	117.1	117.1					
285+920	2.991	0		0	0	0					
285+940	2.991	59.82		59.82	59.82	59.82					
285+960	2.991	59.82		59.82	59.82	59.82					
285+980	2.991	59.82		59.82	59.82	59.82					
286+000	2.991	59.82		59.82	59.82	59.82					
Total Volume (m3)		4,923.28	3,452.53	1,470.75	4,923.28						

عن الاستشاري



KK XYZ

عن الشركة



		<p style="text-align: center;">مشروع المطار الجديد بالقاهرة</p> <p style="text-align: center;">استكمال تطوير أعمال الصرف الصحي طبقات تصريف من مشروع إنشاء المطار الجديد</p> <p style="text-align: center;">(النفاذة، المراقبة، الرقابة، التقييم، المراجعة)</p> <p style="text-align: center;">القائم من موعد تكملة ٢٠١٩/٦/٣٠ إلى موعد تكملة ٢٠٢٣/٦/٣٠</p> <p style="text-align: center;">تلتقيه بـ: أسماء حسن محمد حسن العابد وبرهان</p> <p style="text-align: center;">حضر هندسي مستخلف حازمي [٣] عذر رقم ٢٤٨٧١٧٧١٦/١٥٣٦ جهاز [١] عذر رقم ٢٤٨٧٠١٥٨/١٥٣٦</p> <p style="text-align: center;">بنر رقم [١]: أعمال تحميل وتوريد وتلقيه مطابقة للمواصفات وتشملها واستخدام الألات المسئولة.....</p> <p style="text-align: center;">جميع الاعمال المنفذة قد تم تنقلها خلال أو بعد شهر مايو ٢٠٢٢</p> <p style="text-align: center;">حضر أعمال تربة هندسى</p>			
Station	الكمية المطلوبة لطبقات الاستعمال (م³)	الكمية المطلوبة لطبقات الخدمة (م³)	الكمية المطلوبة لطبقات الريدم (م³)	الكمية المطلوبة لطبقات الطبلة	اجمالى الكمية المطلوبة للردم (م³)
297+920	0	31.72			31.72
297+940	0	109.88			109.88
297+960	0	150.69	0.00		150.69
297+980	216.91	225.57	837.23		1279.81
298+000	411.8	293.83	698.48		1404.11
298+020	415.43	315.9	685.87		1417.20
298+040	429.27	329.78	663.54		1422.59
298+060	425.41	319.26	666.23		1410.90
298+080	426.96	331.24	654.73		1412.93
298+100	338.52	286.82	728.52		1353.86
298+120	128.24	173.9			302.14
298+140	0	67.17			67.17
298+160	0	15.31			15.31
298+180	126.36	72.32	0.00		198.68
298+200	264.88	195.18	597.78		1057.84
298+220	287.16	250.18	560.98		1098.32
298+240	284.64	269.06	557.14		1110.84
298+260	265.04	290.12	575.92		1131.08
298+280	277.42	304.27	570.22	-1	1151.91
298+300	292.77	314.6	549.72		1157.09
298+320	278.39	302.32	542.90		1123.61
298+340	254.82	279.06	547.32		1081.20
298+360	120.83	143.92	676.70		941.45
298+380	0	10.24			10.24
298+680	0	0			0.00
298+700	150.29	131.97	0.00		282.26
298+720	280.96	263.63	375.98		920.57
298+740	252.6	292.6	405.77	-1.5	950.97
298+760	253.56	332.08	378.16		963.80
298+780	259.45	352.95	348.26		960.66
298+800	278.38	362.45	314.86		955.69
298+820	288.07	335.68	644.35		1268.10
298+840	273.95	320.92	652.69		1247.56
298+860	289.92	317.25	662.01		1249.18
298+880	248.37	275.79	669.63		1193.79
298+900	114.9	153.47			268.37
298+920	0	29.07			29.07
298+940	0	0			0.00
298+960	0	0			0.00
298+980	97.18	120.74	0.00		217.92
299+000	176.59	255.35	884.56		1316.50
299+020	158.73	254.39	863.55		1276.67
299+040	166.99	239.76	853.48		1260.23
299+060	179.62	234.12	836.10	ferma	1249.84
299+080	186.95	232.03	811.36		1230.34
299+100	186.62	241.04	800.76		1228.42
299+120	167.56	244.83	812.91		1225.30
299+140	151.74	242.03	822.62		1218.39
299+160	75.78	120.37			196.15
299+180	0	0.00			0.00
299+200	0	0			0.00
299+220	0	20.80	0.00		20.80
299+240	162.33	242.78	778.31	ferma	1183.42
299+260	318.81	455.35	600.27		1374.43
299+280	305.04	462.15	591.97		1359.16
299+300	304.86	439.39	575.49		1319.74
299+320	286.53	322.38			608.91
299+340	230.12	204.50			434.62
299+360	170.82	179.93			350.75
299+380	70.94	164.14			235.08
299+400	0	151.46			151.46
299+420	0	74.52			74.52
299+440	0	0			0.00
299+460	0	0			0.00
299+480	0	0			0.00
299+500	0	0			0.00
299+520	0	161.39	0.00		161.39
299+540	221.3	410.18	263.70		895.18
299+560	434.98	491.25	138.64		1064.87
299+580	431.19	482.17	119.46		1032.82
299+600	424.71	484.00	112.08		1020.79
299+620	426.17	489.70	112.84		1028.71
299+640	411.03	496.00	119.27		1026.30
299+660	370.53	468.62	147.20		986.35
299+680	178.46	234.82			413.28
299+700	0	16.79			16.79
299+720	0	0			0.00
299+740	188.74	337.29	0.00		526.03
299+760	381.2	654.88	112.13		1148.21
299+780	379.02	646.27	104.82	-0.5	1130.11
299+800	362.08	662.24	101.52		1125.84
299+820	215.73	555.98	75.21		846.92
299+840	40.21	288.73			328.94
299+860	0	118.26			118.26
299+880	185.36	408.59	0.00		593.95
299+900	374.63	710.05	65.16	-0.5	1149.84
299+920	277.38	529.83	112.66		919.87
299+940	88.11	176.42			264.53
299+960	0	0			0.00
299+980	0	0			0.00
300+000	0	0			0.00
الاجمالي	16703.34	21975.82	25381.06		64060.22
اجمالي حصر كميات التربة المنفذة (م³)					64060.22

عن الاستشاري

XYZ

عن الشركة

محمد رسلان

عن الاستشاري

مکالمہ

KK

h3 ^{XYZ}

جعفر



مشروع القطار الكهربائي السريع

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

(السخنة - العاصمة الإدارية - الملين - مطروح)

القطاع من علامة الكم ... ٢٨٤+٠٠٠ إلى علامة الكم ... ٢٨٢+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المناطلي وشركاه

حصص هندسي مستخلص ختامي (٣) برقم (١٣/٢٩) + جاري (٣) برقم (٢٣/٦٢٨) (١٠.٢٤/٢٠.٢٣/٦٢٣) (٢٠.٢٤/٠٦/٢٣)

الى جانب الشركة المقاول



بند رقم (٤-٤) : بالمت المكتب أعمال توريد وفرض طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).....الخ

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

Prepared Subgrade

Station	Area (m2)	TOTAL Volume(m3)	الكمية المدرجة في مستخلص جاري (٣) عقد ٦٢٩	الكمية المدرجة في مستخلص جاري (٣) عقد ٦٢٨
281+040	8.037	0	0	0
281+060	8.037	160.74	160.74	0
281+080	8.037	160.74	160.74	0
281+280	8.037	0	0	0
281+300	8.037	160.74	44.89	115.85
281+320	8.037	160.74	44.89	115.85
281+340	8.037	160.74	44.89	115.85
281+360	8.037	160.74	44.89	115.85
281+380	8.037	160.74	44.89	115.85
281+400	8.037	160.74	44.89	115.85
281+420	8.037	160.74	44.89	115.85
281+440	8.037	160.74	160.74	0
281+460	8.037	160.74	160.74	0
281+480	8.037	160.74	160.74	0
281+500	8.037	160.74	160.74	0
281+520	8.037	160.74	160.74	0
281+540	8.037	160.74	160.74	0
281+560	8.037	160.74	160.74	0
281+580	8.037	160.74	160.74	0
281+600	8.037	160.74	160.74	0
281+620	8.037	160.74	160.74	0
281+720	8.037	0	0	0
281+740	8.037	160.74	160.74	0
281+760	8.037	160.74	160.74	0
281+780	8.037	160.74	160.74	0
281+800	8.037	160.74	160.74	0
Total Volume (m3)		3,697.02	3,001.92	695.10

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة



مشروع القطار الكهربائي السريع
 استكمال ت-neck عالم الحسن العربي بقطارات المشروع من مشروع شراء أربع قطارات كهربائية (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
 القطارات من إنتاج شركة فرانس رولز الفرنسية
 تكلفة كل قطار ٢٠٠ مليون دولار أمريكي
 تكلفة كل قطار ٣٠٠ مليون جنية مصرى
 تأسيس شركة إحياء حسن محمد حسن المطابق وشركاته
 حسن هندسى مستخلص ختامي (٣) برقم (٦٢٤/٢٣٢/٢٣٧) بحري (٣) برقم (٦٢٤/٢٣٢/٢٣٨) ٢٠٢٤/٦/٢٣

الطبعة الأولى للكتاب

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

Subballast 1 & 2

Station	Area [m2]	Volume(m3)	الكمية المدرجة في مستخلص ختامي (٣) عقد ٦٢٩	الكمية المدرجة في مستخلص جاري (٣) عقد ٦٢٨
280+180	5.855	0	0	0
280+200	5.855	0	0	0
280+220	5.855	117.1	111.372	5.728
280+240	5.855	117.1	111.372	5.728
280+260	5.855	117.1	111.372	5.728
280+280	5.855	117.1	111.372	5.728
280+300	5.855	117.1	111.372	5.728
280+320	5.855	117.1	111.372	5.728
280+340	5.855	117.1	111.372	5.728
280+360	5.855	117.1	111.372	5.728
280+380	5.855	117.1	111.372	5.728
280+400	5.855	117.1	111.372	5.728
280+420	5.855	117.1	111.372	5.728
280+440	5.855	117.1	111.372	5.728
280+460	5.855	117.1	111.372	5.728
280+480	5.855	117.1	111.372	5.728
280+500	5.855	117.1	111.372	5.728
280+580	5.855	0	0	0
280+600	5.855	117.1	111.372	5.728
280+620	5.855	117.1	111.372	5.728
280+640	5.855	117.1	111.372	5.728
280+660	5.855	117.1	111.372	5.728
280+680	5.855	117.1	111.372	5.728
280+700	5.855	117.1	111.372	5.728
280+720	5.855	117.1	111.372	5.728
280+740	5.855	117.1	111.372	5.728
280+760	5.855	117.1	111.372	5.728
280+780	5.855	117.1	111.372	5.728
280+800	5.855	117.1	111.372	5.728
280+820	5.855	117.1	111.372	5.728
280+840	5.855	117.1	111.372	5.728
280+860	5.855	117.1	111.372	5.728
280+880	5.855	117.1	111.372	5.728
280+900	5.855	117.1	111.372	5.728
280+920	5.855	117.1	111.372	5.728
280+940	5.855	117.1	111.372	5.728
280+960	5.855	117.1	111.372	5.728
280+980	5.855	117.1	111.372	5.728
281+000	5.855	117.1	111.372	5.728
281+020	5.855	117.1	111.372	5.728
281+040	5.855	117.1	0	117.1
281+060	5.855	117.1	0	117.1
281+080	5.855	117.1	0	117.1
281+100	5.855	117.1	0	117.1
281+120	5.855	117.1	111.372	5.728
281+140	5.855	117.1	111.372	5.728
281+160	5.855	117.1	111.372	5.728
281+180	5.855	117.1	111.372	5.728
281+200	5.855	117.1	111.372	5.728
281+220	5.855	117.1	111.372	5.728
281+240	5.855	117.1	111.372	5.728
281+260	5.855	117.1	0	117.1
281+280	5.855	117.1	0	117.1
281+300	5.855	117.1	0	117.1
281+320	5.855	117.1	0	117.1
281+340	5.855	117.1	0	117.1
281+360	5.855	117.1	0	117.1
281+380	5.855	117.1	0	117.1
281+400	5.855	117.1	0	117.1
281+420	5.855	117.1	0	117.1
281+440	5.855	117.1	59.82	57.28
281+460	5.855	117.1	59.82	57.28
281+480	5.855	117.1	59.82	57.28
281+500	5.855	117.1	59.82	57.28
281+520	5.855	117.1	59.82	57.28
281+540	5.855	117.1	59.82	57.28
281+560	5.855	117.1	59.82	57.28
281+580	5.855	117.1	59.82	57.28
281+600	5.855	117.1	59.82	57.28
281+720	5.855	0	0	0
281+740	5.855	117.1	59.82	57.28
281+760	5.855	117.1	59.82	57.28
281+780	5.855	117.1	59.82	57.28
281+800	5.855	117.1	59.82	57.28

عن الاستشاري

عن الشركة

KK


hui XYZ

New S



مشروع القطار الكهربائي السريع

إنكماش تتنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)

القطاع من علامة الكلم ٢٨٠+٠٠٠ إلى علامة الكلم ٢٨٢+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنياوي وشركاه

حضر هندي مستخلص جاري (٣) برقم (٢٠٢٤/٢٢٨) — ٢٠٢٤/٠٦/٢٣ — ٢٠٢٤/٠٦/٢٣



البنت العامة
للطرق والجسور والنقل البري
(GARBLT)
وزير النقل

بند رقم (١-٦) : بالметр المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سـم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠.٨ م ٣ سـم دولوميت متدرج +٤،٠ م ٣ سـم حرش +٣٥ كجم أسمنت بورتلاندي عادي +فيبر على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب الخ

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

Station		Side	Length(m)	Area(m ²)	ملاحظات
From	To				
281+000	281+600	RIGHT	600	3615.87	
281+000	281+600	LEFT	600	3724.40	
281+720	281+800	RIGHT	80	800.34	
281+700	281+800	LEFT	100	940.22	
TOTAL Area (m ²)				9,080.83	

عن الاستشاري

KK XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع

استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)

القطاع من علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٢+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

حضر هندسى مستخلص جاري (٣) برقم (٢٠٢٤/٦٢٨) ----- ٢٠٢٤/٠٦/٢٣



البنية التحتية
للطرق والجسور والنقل البري
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. فائد قادريل
(GARBLT)

بند رقم (٢-٦) : بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عاديه لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من ٢م سن ٣م دلوميت متدرج +٤، ٣، ٢ رمل حرش +٢، كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فيبر على أن يكون السن نظيف ومجسول والرمل خالي من الشوائب والطفللة والأملاح والمواد الغريبة الخ

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

Station		side	Length(m)	Volume (m ³)	ملاحظات
From	To				
281+000	281+600	RIGHT	600	90	
281+000	281+600	LEFT	600	90	
281+720	281+800	RIGHT	80	12	
281+700	281+800	LEFT	100	15	
TOTAL VOLUME (m³)				207.00	

عن الاستشاري

عن الشركة



محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة الى التكليف وأمر الاستناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم ٢٨٠+٠٠٠ الى كم ٢٨٢+٠٠٠ بطول ٢ كم و في المسافة من كم ٢٨٣+٠٠٠ الى كم ٢٨٦+٠٠٠ بطول ٣ كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٩/٢٠

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 المنايلى وشركاه

١- م/ احمد السعيد
٢- م/ عبد الله جاسر
٣- م/ حسين مجدى

وأقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر مودرن بيلد (كود ٥٥١٢٠١٣٥) الكائن بطريق (وادى النطرون - العلمين) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١١٣,٠٠) كم (مائة وثلاثة عشر) كم عن مكان محجر مودرن بيلد .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م/ حسين مجدى

٢- م/ عبد الله جاسر

١- م/ احمد السعيد

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

م/ خالد قنديل
الإدارية



محضر إثبات حالة

الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ اجتمعت اللجنة بحضور كلام من :-

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

١- م / احمد السعيد
٢- م / عبد الله جاسر
٣- م / حسين مجدي

حيث تمت زيارة محجر موذرن بيلد الكائن بطريق (وادى النطرون - العلمين) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية للأترية الصالحة للردم وقد تبين الآتي :-
ان سعر المادة المحجرية للتربة (٣٣) ج (ثلاثة وثلاثون جنيها فقط لا غير) في الفترة من ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ حتى تاريخه وقد تم البدء في توريد الأترية الصالحة للردم من محجر (موذرن بيلد) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ .

وأقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٣- م / حسين مجدي

٢- م / عبد الله جاسر

١- م / احمد السعيد

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل



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 297+450 الى كم 300+000 بطول 2.55 كم
فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق 2024/02/04
بحضور كل من:-

مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري)
مدير الجودة - المكتب الاستشاري أ.د. خالد قنديل
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري أ.د. خالد قنديل
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

1- م / أحمد ابو دققة
2- م / رشاد مرسى
3- م / احمد السعيد
4- م / محمد يسري
5- م / حسين مجدي

وقد اجتمعت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد الأتربة الصالحة للردم من محجر مودرن بيلد (كود I 55120135) الكائن بطريق (وادي النطرون - العلمين) المعتمد على الطبيعة وجدت ان مسافة نقل جرارات التوريد من محجر مودرن بيلد الى موقع تنفيذ المشروع عاليه ونظرا لاختلاف اماكن المشاون بسبب صعوبة المناورة في الموقع وذلك لوجود عدد كبير من الاعمال الصناعية (البرابخ) تحت التنفيذ تم احتساب مسافة النقل الاجمالية شاملة مسافة النقل الداخلي من المشاون الى القطاع لتكون (147) كم (مائة وسبعة واربعون) كم .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

5- م / حسن محى
4- م /
3- م /
2- م /
1- م /

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

برهان الدين
الأوزفنجي



محضر إثبات حالة

الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الأحد الموافق 04/02/2024 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري | - 1- م / أحمد ابو دقique |
| مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) | - 2- م / رشاد مرسي |
| مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | - 3- م / احمد السعيد |
| مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | - 4- م / محمد يسري |
| ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه | - 5- م / حسين مجدى |

حيث تمت زيارة محجر مودرن بيلد الكائن بطريق (وادى النطرون - العلمين) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية للأرتبة الصالحة للردم وقد تبين الآتي :-
ان سعر المادة المحجرية للتربة (33) ج (ثلاثة وثلاثون جنيها فقط لغير) في الفترة من 19/01/2024 وحتى تاريخه وقد تم البدء في توريد الأرتبة الصالحة للردم من محجر (مودرن بيلد) بتاريخ 19/01/2024 .

واقفل المحضر على ذلك

التوقعات

5- م / حسين مجدى
4- م /
3- م / احمد السعيد
2- م / محمد يسري
1- م /

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

الدكتور فتحى



محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر و سن الاساس والتأسيس

بالإشارة الى التكليف وأمر الاستناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 297+450 الي كم 300+000 بطول 2.55 كم
فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق 2024/02/04
بحضور كل من:

- | | |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري | -1 م / أحمد ابو دقique |
| مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) | -2 م / رشاد مرسى |
| مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | -3 م / احمد السعيد |
| مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل | -4 م / محمد يسري |
| ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه | -5 م / حسين مجدى |

وقد قامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر و سن الاساس والتأسيس الصالح للردم من كسارة اطلس (كود T 55250393) الكائنة بطريق (وادى النطرون - العلمين) المعتمد على الطبيعة وجدت ان مسافة نقل جرارات التوريد من كسارة اطلس الي موقع تنفيذ المشروع عاليه ونظرا لاختلاف اماكن المشاون بسبب صعوبة المناورة في الموقع وذلك لوجود عدد كبير من الاعمال الصناعية (البرابخ) تحت التنفيذ تم احتساب مسافة النقل الاجمالية شاملة مسافة النقل الداخلي من المشون الي القطاع لتكون (145) كم (مائة وخمسة واربعون) كم .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

5- م / حسين مجدى
4- م /
3- م / ا.د. خالد قنديل
2- م / سهام رضا
1- م /

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

الأخ الأشرف



محضر إثبات حالة

الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الأحد الموافق 04/02/2024 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري)
مدير الجودة - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل
مهندس التنفيذ - المكتب الاستشاري ا.د. خالد قنديل
ممثل شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

1- م / أحمد أبو دقحة
2- م / رشاد مرسي
3- م / أحمد السعيد
4- م / محمد يسري
5- م / حسين مجدي

حيث تمت زيارة كسارة اطلس الكائنة بطريق (وادى النطرون - العلمين) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية وقد تبين الآتي :-

- سعر المادة المحجرية لسن الفلتر (150) ج (مانه وخمسون جنيها فقط لا غير)
 - سعر المادة المحجرية لسن طبقة الأساس (95) ج (خمسة وتسعون جنيها فقط لا غير)
 - سعر المادة المحجرية لسن طبقة التاسيس (85) ج (خمسة وثمانون جنيها فقط لا غير)
- في الفترة من 2024/01/30 حتى تاريخه وقد تم البدء في توريد سن الفلتر وسن الأساس والتاسيس من كسارة (اطلس) بتاريخ 2024/01/30 .

وأقفل المحضر على ذلك

التوقعات

حسين صدقي / 5- م

----- / 4- م
----- / 3- م
----- / 2- م
----- / 1- م

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

مختار
الخاورفنجي



محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر و سن الاساس والتأسيس

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

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاربعاء الموافق 2023/08/02

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 المنايلى وشركاه

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

و قامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر و سن الاساس والتأسيس الصالح للردم من كسارة مكة (كود T 55121224) الكائنة بطريق (وادى النطرون - العلمين) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة (103.00) م عن مكان كسارة مكة الكائنة بطريق (وادى النطرون - العلمين).

و اقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / عاصم

1- م / أ.د. خالد قنديل

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والجسور

أ.د. خالد قنديل

خالد قنديل

محضر إثبات حالة

الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الاربعاء الموافق 2023/08/02 اجتمعت اللجنة بحضور كلام من :-

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

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

حيث تمت زيارة كسارة مكة الكائنة بطريق (وادي النطرون - العلمين) للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرية وقد تبين الآتي :-

- سعر المادة المحجرية لسن الفلتر (150) ج (مائه وخمسون جنيها فقط لا غير)
 - سعر المادة المحجرية لسن طبقة الأساس (95) ج (خمسة وتسعون جنيها فقط لا غير)
 - سعر المادة المحجرية لسن طبقة التاسيس (85) ج (خمسة وثمانون جنيها فقط لا غير)
- في الفترة من 2023/08/02 حتى تاريخه وقد تم البدء في توريد سن الفلتر وسن الأساس والتاسيس من كسارة (مكة) بتاريخ 2023/08/02.

وأقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / عبد الله جاسر

1- م / أ.د. خالد قنديل

يعتمد
الهيئة العامة للطرق والكباري

أ.د. خالد قنديل

مذكرة للمعرض على السيد
لواء المهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري
شسان : أعمال شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بقطاع النوبالية

أولاً: الموضوع:

بالإشارة إلى أعمال مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (الخطة العاصمة الإدارية-الطريق الجديدة مطروح) وبخصوص أعمال تنفيذ الجسر الترابي بالقطاع الرابع (قطاع النوبالية) في العلامة من كم 297+450 إلى علامة كم 300+000 تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه.

ونظراً لتأخر استلام القطاع عليه لشركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بعد سحب القطاع من شركة أخرى وتتأخر صدور أمر الأستاند لصالح الشركة وحرصاً منها على سرعة نهوض الأعمال في مواعيدها المحددة طبقاً للبرنامج الزمني .

وحيث أن الشركة تقوم بتنفيذ قطاعات أخرى بالقطاع الرابع (قطاع النوبالية) :

قيمة العقد	تاريخ العقد	رقم العقد	القطاع		
			من	إلى	م
20,000,000	2023/10/31	2024/2023/625	280+000	277+500	1
20,000,000	2023/10/31	2024/2023/628	282+000	280+000	2

ثانياً: المطالب:

بناءً على الطلب المقدم من الشركة المنفذة يرجى التكرم من سعادتكم بالموافقة والتئييه باختلاط اللازم نحو صرف قيمة الأعمال المنفذة بقطاع النوبالية من علامة الكم 297+450 إلى علامة الكم 300+000 على العقود عقد رقم 2024/2023/625 وعقد رقم 2024/2023/628 في مواعيده المحددة .

ثالثاً: رأى السيد رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق:

التوقيع ()
لواء مهندس / طارق عبد الجبار واد
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق

أقسم بالله العزيم على الطلب لمن يهدون
أوامر إلى سداد القطاعات المذكورة حتى يتم تنفيذ أعمال
الحوالان في التوقيت المحدد. ولله حفوة

رابعاً: رأى السيد رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:

التوقيع ()
مهندس / محمد زهران
(رئيس قطاع التنفيذ والمناطق)

خامساً: رأى السيد نائب رئيس مجلس الادارة:

أواهنة ()

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد عبدالحميد
(نائب رئيس مجلس الادارة)

سادساً: قرار السيد رئيس مجلس الادارة:

أواهنة

التوقيع ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

**محضر اجتماع اللجنة الخاصة
بمفاوضة الشركات المنفذة**

**اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاشرة
الادارية-العلمين-مطروح) (القطاع الثالث) - (القطاع الرابع) من الكم ٢٠٠ الى الكم ٣٠٠**

إيعاء إلى موافقة مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ على اسناد اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية
لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاشرة-الادارية-العلمين-مطروح) بند (القطاع الثالث) - (القطاع
الرابع) من الكم ٢٠٠ الى الكم ٣٠٠ لمجموعة من الشركات المتخصصة .

والى قرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة رقم () بتاريخ ٢٠٢١/٨/٢٨ على تشكيل

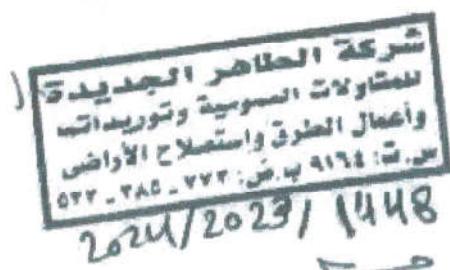
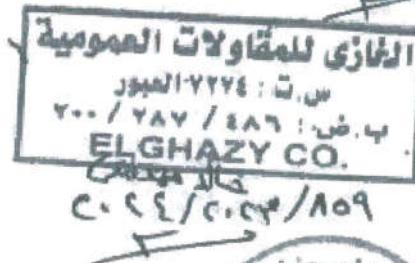
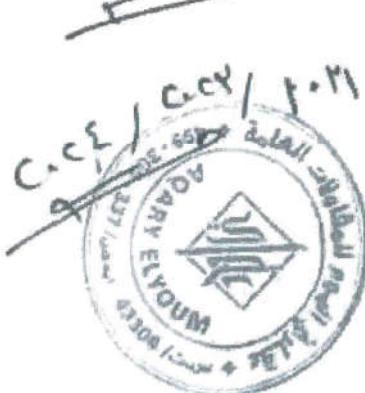
لجنة لمفاوضة الشركة المستند اليها الاعمال وأعضاء اللجنة :

رئيسا	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	المهندس/ حسام بدرا الدين إبراهيم
عضو	الادارة المركزية لبحوث الطرق	المهندس/ مروء محمد مصطفى
عضو	مدير ادارة المراجعة	المحاسب/ ايهام محمد ربيع
عضو	ادارة العقود	المحاسب / خالد عبد العظيم
عضو	الادارة المركزية للادارة القانونية	الاستاذ / احمد سامي سليم

فقد اجتمعت اللجنة المشكّلة لهذا الغرض لأربع ساعات الواحدة ظهرا يوم الموافق ٢٠٢٤/٤/١ بمقر

بحوث الطرق . وبحضور مندوبي كل شركة مستند اليها الاعمال حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة على

الاعمال الآتية :



٢٠٢٤/٤/٦٠٣
٢٠٢٤/٤/٦٠٤
٢٠٢٤/٤/٦٠٥

٢٠٢٤/٤/٦٠٦
٢٠٢٤/٤/٦٠٧
٢٠٢٤/٤/٦٠٨
٢٠٢٤/٤/٦٠٩

النوع	الوحدة	البند
السعر بعد المقاومة	السعر قبل المقاومة	
١٠٨	٢٤	<p>١ بالمنزه المصطحب توريد وتركيب طبقة من النسج الصناعي المستورد جيوجrid التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- ذات قوة مدار ٣٠ ك. نيوتن في الإتجاهين Biaxial</p>

- هذا السعر مناسب لارتفاع اسعار السوق و سعر التوريد (٦٥ جنية/م٢) غير شامل القيمة المضافة في وقت التنفيذ شهر سبتمبر وخاصة انه غير محلي و ايضا مع مراعاة نسبة الهالك و المحددة طبقاً لأسلوب التنفيذ وتعليمات الاستشاري وعلى ان تقوم الشركات بتقديم فئة تحليالية للبند .

وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

التوقيع	اللجنة	التوقيع	التوقيع
	السيد الاستاذ /		
	السيد المحاسب /		
	السيد المحاسب /		
	السيد المهندس / مروءة محمد مصطفى		
	شركة		
	شركة		

الخوازى للمقاولات العمومية
س.ت: ١٧٧٧١ القبور
٢٠٠ / ٢٨٧ / ٢٨٦
ELGHAZY CO.

التوقيع ()
مهندس / هنار عبد العادى
رئيس الادارة المركزية لمباحث الطرق

التوقيع ()
مهندس / محسن زهان
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
أوافق ويعتمد ...

التوقيع ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري