

الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

### محضر استلام موقع

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائى السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة لتنفيذ المسافة من الكم 277+500 إلى الكم 280+000 بطول 2.5 كم ( استكمال أعمال الحفر والردم ) ( بالأمر المباشر ) .

عقد رقم : 8 / 2024 / 2025 بتاريخ 01 / 07 / 2024

تنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المنایلی و شركاه .

انه في يوم الاثنين الموافق 01 / 07 / 2024 اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى ( طرف اول )

مدير ادارة المشروعات بالمنطقة الثالثة عشر  
مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر  
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر  
مدير مشروع المكتب الاستشاري الهندسي أ . د خالد قديل

-1 السيد المهندس / كارم امام سلامه  
-2 السيد المهندس / احمد ابو دقique  
-3 السيد المهندس / احمد عادل الشاعر  
-4 السيد المهندس / رشاد مرسي

عن الشركة المنفذة ( طرف ثانى )

مهندس الشركة المنفذة

-1 السيد المهندس / سعد سالم سعد

وقد قامت اللجنة بالانتقال على الطبيعة للموقع عالية بالمعاينه الظاهرية على الطبيعة قام الطرف الاول بتسلیم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 01 / 07 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع .

وأقفل المحضر على ذلك .

اللجنة من الهيئة ( طرف اول )

4  
3  
2-1 ابو دقique  
1

الشركة المنفذة ( طرف ثانى )  
1  
2  
3  
4



رئيس الادارة المركزية للمنطقة  
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبدالسلام عامر

المقايسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

أعمال الحرس التاسع والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع النجدة

لتتفق المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والدجم)

تتفق شركة ابناء حسن محمد حسن المناطلي وشركاه

| رقم البند                     | بيان الأعمال   | الوحدة | الكمية | سعر الفئة<br>(جنيه)<br>(جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|-------------------------------|--|--------|--------|-------------------------------|-----------------|
| <u>أعمال الإزالة والتطهير</u> |  |        |        |                               |                 |
| ١                             | بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقابل العمومية تمهدأ لأعمال الرفع المعايير لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل حتى ٥٠٠ متر و يتم احتساب علاوة ٢,٥ جنيه لكل ١ كم.   | م      | ٥١,٠٠  | ٥,٠٠                          | ٢٥٥,٠٠          |
| ٢-١                           | أعمال رفع و إزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة مما جميه بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان   | م      | ١,٠٠   | ١٥,٠٠                         | ١٥,٠٠           |
| ٣-١                           | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المباني الخرسانية عادية أو مسلحة أو أرفف أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميه بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٤٥ كم و يتم احتساب علاوة ٠,٨ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان.  | م      | ١,٠٠   | ٨٠,٠٠                         | ٨٠,٠٠           |
| ٤-١                           | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنثارة بالرصيف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم و عمل ما يلزم لنها العمل طبقاً لكراسة الشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ١٠ كم من محور الطريق يتم إحتساب علاوة ٠,٨ جنيه لكم في حالة الزيادة أو النقصان.  | م      | ١,٠٠   | ٦٠,٠٠                         | ٦٠,٠٠           |
| ٥-١                           | بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبريمه والبند شامل مما جميه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف  | .م.ط   | ١,٠٠   | ٣٥٠,٠٠                        | ٣٥٠,٠٠          |
| ٦-١                           | بالمتر المسطح قطع الأشجار والمزروعات المتعارضة مع مسار المشروع والتي يتلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية (لوادر أو بلدورزات) اللازمة و ذلك بناء على كثافة المزروعات واقطاراتها واطوالها ورؤبة المنطقة و البند يشمل تطهير و إزالة الجنور بعمق لا يقل عن ٣٠ سم وملء الحفر والتسويه وكل ما يلزم لنها العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح.   | م      | ٢,٠٠   | ١١,٠٠                         | ٢٢,٠٠           |
| ٧-١                           | بالكيلو متر الطولي أعمال إزالة الحشائش بمختلف انواعها ميكانيكيا من داخل قاع المصرف بكامل عرضه وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لتوجيهات المنطقة ونقل ناتج التطهير للمقابل العمومية والفئة تتضمن كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لتوجيهات المنطقة (عرض القاع حتى ٥ متر ) .  | .م.ط   | ١,٠٠   | ١٤٢٠٠,٠٠                      | ١٤٢٠٠,٠٠        |
| ٨-١                           | بالمتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الى ٨ م من منسوب التشغيل لنزوم أعمال التأسيس والاحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل ونزح المياه وسد جوانب الحفر والسدات والتحريفات المطلوبة مع نقل المخلفات خارج الموقع والقياس طبقاً للاعمال بالطريق وتشغيل كل ما يلزم لنها الاعمال ومحمل علي البند تحمل ونقل الازيه الزائد لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه التموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم احتساب علاوه ١,١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.<br>- ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ . | م      | ٢,٠٠   | ٣٧,٥٠                         | ٧٥,٠٠           |
| ٩-١                           | باليوم انتزح السطحى للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كايوتة) و البند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ .   | يوم    | ١,٠٠   | ١٤٤٣,٠٠                       | ١٤٤٣,٠٠         |

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري

عن الاستشاري

محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

عن الشركة

محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

المقايسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٢٠٢٤ / ٨) / ٢٠٢٥

أعمال الحسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العنوان: العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع البحيرة

لتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والردم)

تتفق شركة ابناء حسن محمد حسن المناطلي وشركاه

| الرقم | بيان الأعمال  | الوحدة | الكمية | سعر الفنة (جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|-------|---|--------|--------|------------------|-----------------|
| ٢     | <b>اعمال الحفر</b>  |        |        |                  |                 |
| ١-٢   | <p>بالметр المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسويه السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- علاوة ١,١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر.</li> <li>- ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .</li> </ul>   | م³     | ٥٠٠,٠٠ | ٢٩,٣٢            | ١٤٦٦٠,٠٠        |
| ٢-٢   | <p>بالметр المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم² ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم² ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم²</p> <p>وتحمل على البند الآتي</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١- تحمل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر</li> <li>٢- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية</li> <li>٣- توريد اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</li> </ol> | م³     | ١٠٠,٧٠ | ٩٧,٥             | ٧١٦,٠٠          |
| ٣-٢   | <p>اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل) لتنفيذ حفر المصارف البديلة طبقاً للارونيك التصميمي المعتمد من هيئة الصرف ومحمل على البند تحمل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور السكة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وتسليمها للجهة المسئولة من هيئة الصرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالإضافة أو النقصان.</li> </ul>  | م³     | ١,٠٠   | ٢٣,٠٠            | ٢٣,٠٠           |





المقايسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٢٠٢٤ / ٨) / ٢٠٢٥

أعمال الحصى الترابي والأعمال الصناعية لخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السوري (العن السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع البحرية  
لتنفذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٤٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والردم)

تتفق شركات إبراء حسن حسن العنايني وشركاه

| رقم البند | بيان الأعمال  | الوحدة | الكمية  | سعر الفنة (جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|-----------|---|--------|---------|------------------|-----------------|
| ٣         | <b>اعمال الردم Embankment</b>   | م      | ٣٠٠٠,٠٠ | ٨٠,٠٠            | ٢٤٠٠٠,٠٠        |
| ١-٣       | <p>اعمال تحويل وتوريد ونقل اتنية مطابقة للمواصفات وتنفيذها باستخدام الات الصنوية بسمك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢ متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (٢ متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ( نسبة تحمل كاليفورينا لا تقل عن ١٥ % ) ورشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراستات للوصول الى اقصى كثافة جافة ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطفات العرضية التمونجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدملك عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدملك لكل ١%.</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكم بالإضافة او النقصان.</p> <p>- السعر يشمل عمل تسوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل .</p> <p>- والبند لا يشمل القيمة المحجرية .</p> <p>. ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .</p> | م      | ٣٠٠٠,٠٠ | ٨٠,٠٠            | ٢٤٠٠٠,٠٠        |
| ٤-٣       | <p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم أحجار بسمك يتراوح بين ٢ إلى ١٥ سم بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لازيد عن ٣ % ولتحتوي على اي المواد الناعمة او البدوره (ماره من مدخل ٢٠٠ ) نهانيا او مواد طفليه او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا منسوب للمياه الأرضيه بحوالى ٥٠ سم ويتم الدملك الجيد للطبقة بهراس زنة ٢٥ طن حتى الثبات للطبقه اسفل الهراست علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والتحليلية ( اختبار الواح التحمل قطر ٣٠ سم ) علي ان لازيد نسبة Ev2/Ev1 عن ٢,٥ باستخدم حمل مقداره ٨ KN طبقاً لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية علي كل السطح العلوي ونها العمل طبقاً لاصول الصناعة الممتازة ومواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف .</p>   | م      | ١,٠٠    | ٣٠٠,٠٠           | ٣٠٠,٠٠          |



المقاسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

أعمال الحصى التلبيسي والأعمال الصناعية لخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العنوان: السخنة - العاصمة الإدارية - العين - مطروح) قطاع البحرية  
تنفذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والردم)

تنفذ شركة ابناء حسن محمد حسن المناطلي وشركاه

| رقم البند | بيان الأعمال  | الوحدة | الكمية   | سعر الفئة<br>(جنيه)<br>(جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|-----------|---|--------|----------|-------------------------------|-----------------|
| ٣-٣       | <p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لازيد عن ٣ % ولاحتوى على اي المواد النافعه او اليدوره (ماره من مدخل ٢٠٠ ) نهائيا او مواد طفليه او بيت النمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضيه بحوالى ٥٠ سم ويتم الدنك الجيد للطبقه بهراس وزنة ٢٥ طن حتى الثبات للطبقه اسفل 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 باستخدام حمل مقداره ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بالعمليه علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصناعه الممتازه.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لائق عن ٢٠ كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوه ١,٣ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرجه</li> <li>- ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .</li> </ul> | م      | ٢٠٠٠,٠٠  | ١٥٥,٤٠                        | ٣١٠٨٠,٠٠        |
| ٤-٣       | <p>بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيونكتستابل التداخل لائق عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>  | م      |          |                               |                 |
|           | ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم / م  | م      | ١,٠٠     | ٢٤,٠٠                         | ٢٤,٠٠           |
|           | ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم / م  | م      | ١,٠٠     | ٣٣,٠٠                         | ٣٣,٠٠           |
|           | ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / م  | م      | ٥٠٠٠,٠٠  | ٤٢,٠٠                         | ٢١٠٠٠,٠٠        |
| ٥-٣       | <p>بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجrid مستورد التداخل ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>   | م      |          |                               |                 |
|           | ذات قوة ٢٠ ك.نيون في الاتجاهين biaxial  | م      | ١,٠٠     | ٢٢,٠٠                         | ٢٣,٠٠           |
|           | ذات قوة ٣٠ ك.نيون في الاتجاهين biaxial  | م      | ١٥٠٠٠,٠٠ | ١٠٨,٠٠                        | ١٦٢٠٠٠,٠٠       |

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



المقاسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

أعمال الحرس الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع البحرية

لتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والردم)

تتنفيذ شركة ابناء حسن محمد حسن المناخي وشركاه

| رقم البند | بيان الأعمال  | طقة تأسيس Prepared Subgrade | الوحدة | الكمية | سعر الفنة (جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|-----------|---|-----------------------------|--------|--------|------------------|-----------------|
| ٤         | <p>٤- بالметр المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ١٠٠ مم وألا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٦٢% والتدrog الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% وألا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% 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 سمك الطبقة بعد تمام الدنك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدنك 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.</li> <li>- يتم احتساب علوة ١,٣٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرجة.</li> <li>- ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .</li> </ul>  |                             |        |        |                  |                 |
| ٥         | <p>٥- بالметр المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين ٤٠ مم إلى ٣١,٥ مم وألا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥% والتدrog 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 سمك الطبقة بعد تمام الدنك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدنك الجيد للهرباسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً 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 علوة ١,٣٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحرجة.</li> <li>- ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .</li> </ul> |                             |        |        |                  |                 |

عن الهيئة العامة للطرق والكباري



عن الاستشاري



عن الشركة



المقايسة المعدلة رقم (١) عقد رقم (٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

أعمال الحصى الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي التسريع (العنوان المخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع البحرية

تنفذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٤٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال أعمال الحفر والردم)

تنفذ شركة ابناء حسن محمد حسن العنانى وشركاه

| رقم البند                                  | بيان الأعمال   | الوحدة | الكمية   | سعر الفنة (جنيه) | الاجمالي (جنيه) |
|--|--|--------|----------|------------------|-----------------|
| <b>ال بلاطات الخرسانية / الصف الخرساني</b> |  |        |          |                  |                 |
| ٦  | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادي سمك ١٥ سـم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تكون من ٠,٨ م سن دولوميت متدرج + ٤ م ٣ رمل حرش + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فير على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملام والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسلف البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سـم وتشطيب السطح والتتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.    | ٢م     | ٢٤٧٩٠,٠٠ | ٤٤٨,٠٠           | ١١١٥٩٢٠,٠٠      |
| ١-٦  | - انتهاء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .  |        |          |                  |                 |
| ٢-٦  | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبية تكون من ٠,٨ م سن دولوميت متدرج + ٤ م ٣ رمل حرش + ٢٨٠+٤ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فير على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملام والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسلف البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سـم وتشطيب السطح والتتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.                | ٣م     | ٤٤٠,٠٠   | ٢٧٨٠,٠٠          | ١٢٢٣٢٠٠,٠٠      |
| ٢-٦  | - انتهاء من ٢٠٢٤/٣/٢٢ .  |        |          |                  |                 |
| ٣-٦  | بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبש سمك ٤ سـم من الاحجار الصلبة والسلبية الخالية من البقع والعرقون الطريقة لا يقل اضلاعه عن ٤٠ سـم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦ % ولا يزيد التأكل عن ٤ % ويتم استبدال الوجه الخارجي اجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / م٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكلة المعروفة بالكلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.    |        |          |                  |                 |
| ٣-٦  | - يتم صرف الكراتات والموازين مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت .   |        |          |                  |                 |
| ٣-٦  | - 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  |        |          | ٢٦٢,٠٠           | ٢٦٢,٠٠          |
| ٢-٣-٦                                      | مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم  |        |          | ٢٨٦,٠٠           | ٢٨٦,٠٠          |
| ٣-٣-٦                                      | مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم   |        |          | ٣٢٦,٠٠           | ٣٢٦,٠٠          |
| ٤-٣-٦                                      | مسافة النقل لا تقل عن ١٥٠ كم   |        |          | ٣٦٦,٠٠           | ٣٦٦,٠٠          |
| ٥-٣-٦                                      | مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم   |        |          | ٤٠٦,٠٠           | ٤٠٦,٠٠          |
| ٤-٦  | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برايخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١ م ( رتبة ٢٠ ) وسمك ٦ سـم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط ( ٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٣ زلط + ٤ م ٣ رمل ) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالي المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٥٥ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٥٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخصوص 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. | م/ط    | ١٥٩,٠٠   | ١٥٩,٠٠           | ١٩٩١٥٠٠,٠٠      |

الأجمالي

رئيس الادارة المركزية  
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة ودفر الشيخ  
مهندس / مجدى عبد السلام عامر

عن الهيئة العامة للطرق والكباري  
مدير ادارة المشروعات  
م / اكرم امام

عن الشركة  
مكي عيسى  
عن الاستشاري



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه



بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٨ / ٢٠٢٥)

عن عملية : أعمال الجسر التراكي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة  
لتتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم ( استكمال اعمال الحفر والردم ) ( بالأمر المباشر )

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <p>اعمال تحمل وتوريد ونقل اتنية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥ سم حتى منسوب ( ٢-٢ متر ) اسفل منسوب الفرمة وبسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب ( ٢-٢ متر ) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر التراكي والاكتاف ( على الاقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ % ) والارض الطبيعية متغيرة ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهرباسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمتطلبات التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئولاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>والفترة شاملة بالметр المكعب .</p> <p>- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% .</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه للكلم بالزيادة .</p> <p>- والبند لا يشمل القيمة المحجرية .</p> | رقم البند وبيانه : (١-٣) |
|--|--------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه

|          |     |          |    | الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١)       |         | بيان الاعمال بالمقاييس   |
|----------|-----|----------|----|--|---------|--|
|          |     |          |    | الموقع الكيلو مترى                     | الى من  |  |
| الاجمالي | ٣م  | ٣م       | ٣م | ٢٥٥+٠٠٠                                | ٢٤٧+٣٠٠ |  |
| ١٢٣٨١,٢٦ |     | ١٢٣٨١,٢٦ |    |  |         | اعمال تحمل وتوريد ونقل اتنية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥ سم حتى منسوب ( ٢-٢ متر ) اسفل منسوب الفرمة وبسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب ( ٢-٢ متر ) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر التراكي والاكتاف ( على الاقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ % ) والارض الطبيعية متغيرة ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهرباسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمتطلبات التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئولاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . |
| ١٢٣٨١,٢٦ |     |          |    |  |         | - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% .  |
|          |     |          |    |  |         | - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه للكلم بالزيادة .   |
|          |     |          |    |  |         | - والبند لا يشمل القيمة المحجرية .   |
|          |     |          |    | الاجمالي                               |         |  |
| ١٢٣٨١,٢٦ | ٠٠٠ |          |    | اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه          |         |  |
| ١٢٣٨١,٢٦ |     |          |    | اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |         |  |
| ١٢٣٨١,٢٦ |     |          |    | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |         |  |
| ١٢٣٨١,٢٦ |     |          |    | 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

عن الشركة



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



**بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ / ٨)**  
**عن عملية : أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة**  
**لتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال اعمال الحفر والردم ) (بالأمر المباشر)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 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 والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | <b>رقم البند وبيانه : (٥-٣)</b> |
|--|---------------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١) |          | الموقع الكيلو متري |         | بيان الاعمال بالمقاييس  |
|----------------------------------|----------|--------------------|---------|---|
|                                  |          | الى                | من      |   |
| ٣م                               | ٣م       | ٢٥٥+...            | ٢٤٧+٣٠٠ |   |
| الاجمالي ٣م                      | ٣م       | ١٥١.               | ٢٨٠+... |   |
| ١٢٧٠٦,٩٩                         | ١١١٩٦,٩٩ | ٢٧٧+٥٠٠            | ٢٤٧+٣٠٠ |   |
| الاجمالي                         | ١٢٧٠٦,٩٩ | ٢٨٠+...            | ٢٧٧+٥٠٠ | 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 والكباري وتعليمات المهندس المشرف. |
| ٠٠٠                              |          |                    |         | اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه   |
| ١٢٧٠٦,٩٩                         |          |                    |         | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق  |
| ١٢٧٠٦,٩٩                         |          |                    |         | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة   |
| ١٢٧٠٦,٩٩                         |          |                    |         | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى  |

يعتمد ،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/أحمد أبو دقيقة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/أحمد الشاعر

عن الاستشاري

عن الشركة



**بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٨ / ٢٠٢٥)**

عن عملية : أعمال الجسر التراكي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة  
لتتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال اعمال الحفر والردم ) (بالأمر المباشر)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة تاسيس(prepared subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطاطبة للمواصفات واقضي حجم للحجبيات ١٠٠ مم والأزيد نسبة الماء من متخل ٢٠٠ عن ٦% والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كالغفروني عن ٢٥% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣%.</p> <p>والأزيد الامتصاص عن ١٥% والإيقيل معامل المرونة(EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الأزيد سمل الطبقة بعد تمام الدمل عن ٢٥ سم ورثها بالماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (الاتقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية) والفنية تشمل التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتقديرات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالإضافة أو النقصان.</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.</li> </ul> | رقم البند وبيانه : (١-٤) |
|---|--------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١) |        | بيان الاعمال بالمقاييس  |                                  |
|----------------------------------|--------|---|----------------------------------|
| الاجمالي                         | الكمية | الموقع الكيلو متري  | الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١) |
|                                  |        | الى   | من                               |
| ٦٤٤,٠٢                           | ٦٤٤,٠٢ | ٢٨٠+٠٠٠   | ٢٧٧+٥٠٠                          |
| الاجمالي                         |        | بالمتر المكعب تكسير الكسارات والمطاطبة للمواصفات واقضي حجم للحجبيات ١٠٠ مم والأزيد نسبة الماء من متخل ٢٠٠ عن ٦% والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كالغفروني عن ٢٥% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣% والأزيد الامتصاص عن ١٥% والإيقيل معامل المرونة(EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الأزيد سمل الطبقة بعد تمام الدمل عن ٢٥ سم ورثها بالماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (الاتقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية) والفنية تشمل التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتقديرات المهندس المشرف. |                                  |
| ٦٤٤,٠٢                           | ٦٤٤,٠٢ | مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم.   |                                  |
| ٦٤٤,٠٢                           | ٦٤٤,٠٢ | يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالإضافة أو النقصان.   |                                  |
| ٦٤٤,٠٢                           | ٦٤٤,٠٢ | السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.   |                                  |
| اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه    |        | اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق  |                                  |
| ٠,٠٠                             | ٠,٠٠   | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة   |                                  |
| ٦٤٤,٠٢                           | ٦٤٤,٠٢ | 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  
فهد

عن الشركة

XYZ  
محمد يوسف



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه



بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ / ٨)

عن عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة  
لتتنفيذ المسافة من الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى الكم ٢٨٠+٠٠ بطول ٢,٥ كم (استكمال اعمال الحفر والردم ) (بالأمر المباشر)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <p>بالمتر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتندرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وافقى حجم للحجبيات مما بين ٣١,٥ إلى ١,٥مم والأزيد نسبة المار من متخل ٢٠٠ عن ٥% والدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال والأزيد نسبة الفاقد بجهاز لويس أنجلوس عن ٣% والأزيد الامتصاص عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمل عن ٢٠ سم ورشها بالمادة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة والمدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (القل عن ١٠٠% من الكثافة المعملية) والفترة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مسافة النقل لاقل عن ٢٠ كم.</li> <li>- يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة .</li> <li>- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.</li> </ul> | رقم البند وبيانه : (١-٥) |
|---|--------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

| الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١)       |          |   |                    |
|--|----------|---|--------------------|
| الكمية                                 | الوحدة   | الكمية  | الوحدة             |
| ٣٢                                     | ٠,٠٠     | ١٢٠٠,٠٠   | مقدار العمل السابق |
| ٣٢                                     | الاجمالي | ٣٢  | الموقع الكيلو مترى |
| ٨١٥٨,٩٠                                | ٥١٢١,٩٢  | ٢٤٧٤٣٠  | الى                |
|  | ٣٠٣٦,٩٨  | ٢٧٧٤٥٠  | من                 |
| الاجمالي                               |          | بيان الاعمال بالمقاييس  |                    |
| ٨١٥٨,٩٠                                | ٨١٥٨,٩٠  | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتندرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وافقى حجم للحجبيات مما بين ٣١,٥ إلى ١,٥مم والأزيد نسبة المار من متخل ٢٠٠ عن ٥% والدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨% والأقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال والأزيد نسبة الفاقد بجهاز لويس أنجلوس عن ٣% والأزيد الامتصاص عن ١٥% ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمل عن ٢٠ سم ورشها بالمادة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة والمدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (القل عن ١٠٠% من الكثافة المعملية) والفترة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. |                    |
| ٨١٥٨,٩٠                                | ٨١٥٨,٩٠  | مسافة النقل لاقل عن ٢٠ كم.  |                    |
| ٨١٥٨,٩٠                                | ٨١٥٨,٩٠  | يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة .   |                    |
| ٨١٥٨,٩٠                                | ٨١٥٨,٩٠  | السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية.   |                    |
| اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه          |          | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق  |                    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي |          | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة   |                    |
| اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي |          | الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي   |                    |

يعتمد ،،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقحة

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

عن الشركة



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنياوي وشركاه



بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

عن عملية : أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠ إلى الكم ٢٧٧+٥٠ بطول ٢,٥ كم ( استكمال اعمال الحفر والردم ) ( بالأمر المباشر )

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <p>بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادي سمك ١٥ سـم لحماية الأكتاف والميوـل الجانبيـة تتكون من ٣٠،٨ مـ مـ دـولـومـيتـ متـدرـجـ +٤،٤ مـ رـمـ حـرـشـ +٣٥ـ كـجمـ أـسـمنتـ بوـرـلانـديـ عـادـيـ +ـفـيـرـ عـلـيـ أـنـ يـكـونـ السـنـ نـظـيفـ وـمـفـسـولـ وـرـمـلـ خـالـيـ مـنـ الشـوـابـ وـالـطـفـلـةـ وـالـأـمـلاـخـ وـالـمـوـادـ الـغـرـبـيـةـ وـالـبـنـدـ يـشـمـلـ تـجـهـيزـ وـاسـتـعـدـالـ مـنـاسـيـبـ التـرـيـةـ الطـبـيـعـيـةـ أـسـفلـ الـبـلـاطـةـ لـلوـصـولـ إـلـيـ الـمـنـاسـيـبـ التـصـمـيمـيـهـ عـلـيـ أـنـ تـحـقـقـ الـخـرـسـانـةـ إـجـهـادـ لـاـ يـقـلـ عـنـ ٢٥٠ كـجمـ /ـ سـمـ ٢ـ وـتـشـطـيبـ السـطـحـ وـالـتـنـفـيـذـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـرـسـومـاتـ التـصـصـيـلـيـةـ الـمـعـتـمـدةـ وـالـبـنـدـ بـجـمـعـ مـشـمـلـاتـهـ طـبـقـاـ لـمـوـاـصـفـاتـ الـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـتـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ.</p> | رقم البند وبيانه : (١-٦) |
|--|--------------------------|

تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنياوي وشركاه

| الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١) |          |  |         |
|----------------------------------|----------|--|---------|
|                                  |          | بيان الاعمال بالمقاييس                 |         |
|                                  |          | الموقع الكيلو مترى                     |         |
|                                  |          | الى                                    | من      |
| ٣م                               | ٠,٠٠     | ٢٤٧٩٠                                  |         |
| الاجمالي ٣م                      | ٣م       | ٢٠٥+...                                | ٢٤٧+٣٠٠ |
| ١١٩٤١,٩٦                         | ١٠٤٥٢,٥٥ | ٢٨٠+...                                | ٢٧٧+٥٠٠ |
|                                  | ١٤٨٩,٩١  |  |         |
|                                  |          | الاجمالي                               |         |
| ١١٩٤١,٩٦                         | ١١٩٤١,٩٦ | اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه          |         |
| ٠,٠٠                             | ١١٩٤١,٩٦ | اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |         |
| ١١٩٤١,٩٦                         | ١١٩٤١,٩٦ | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |         |
| ١١٩٤١,٩٦                         | ١١٩٤١,٩٦ | 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

XYZ

عن الشركة



تنفيذ: شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

**بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جاري عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ )**

**عن عملية : أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية للخط الأول لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع البحيرة**  
**لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٠+٠٠ إلى الكم ٢٧٧+٥٠ بطول ٢,٥ كم ( استكمال اعمال الحفر والردم ) ( بالأمر المباشر )**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <p>بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من .٨ م ٣ سن دولوميت متدرج +٤،٤ -٣،٠ رمل حرش +٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي +غير على أن يكون السن نظيف ومجسوول والرمل خالي من الشوائب والطفولة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ وتشطيب السطح والتتفيد طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.</p> | <b>رقم البند وبيانه : (٢-٦)</b> |
|--|---------------------------------|

**تنفيذ شركة : أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه**

| الكمية بالمقاييس المعدلة رقم (١)  |        | بيان الاعمال بالمقاييس                 |          |
|---|--------|--|----------|
| الإجمالي  | الكمية | الموقع الكيلو مترى                     | الإجمالي |
|   |        | الى                                    | من       |
| ٣٤٢,٠٠  | ٢٧٩,٠٠ | ٢٥٥+...                                | ٢٤٧+٣٠   |
|   | ٦٣,٠٠  | ٢٨٠+...                                | ٢٧٧+٥٠   |
| <b>الاجمالى</b>   |        |  |          |
| ٣٤٢,٠٠  |        | اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه          |          |
| ٠,٠٠  |        | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق |          |
| ٣٤٢,٠٠  |        | الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة      |          |
| ٣٤٢,٠٠  |        | اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى |          |
| بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من .٨ م ٣ سن دولوميت متدرج +٤،٤ -٣،٠ رمل حرش +٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي +غير على أن يكون السن نظيف ومجسوول والرمل خالي من الشوائب والطفولة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ وتشطيب السطح والتتفيد طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف. |        |  |          |

يعتمد ،،،

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع  
م/ أحمد أبو دقير

مهندس تنفيذ المشروع  
م/ أحمد الشاعر

عن الاستشاري

عن الشركة

قطاع شركة اينام حسن محمد سالمي وشركاء من الكم - ٢٧٦٤٠٤٤ - ٣٠٥٦ - يطول ٣٠٠ كم ومن الكم ٢٨٤٠٠٠ إلى الكم ٢٨٥٩٠٠٠ بطول ١ كم

عن الاستشاري

٢٤

$xyz$

10

| قطاع شركة ابناء حسن محمد حسن المتأتلي وشركاه من الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى الكم ٢٥٥+٠٠٠ بطول ٧,٧٠ كم |  |                 |                       |                        |   |  |                |
|--|--|-----------------|-----------------------|------------------------|---|--|----------------|
| توزيع صرف الكميات على العقود ٢٠٢٤-٠٨-١٥  |  |                 |                       |                        |   |  |                |
| ملاحظات  |  |                 | عقد (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٨) | عقد (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٠) | الإجمالي  |  |                |
|  |  |                 | ٢٠٢٤ / ٠٧ / ٠٤        | جارى (١)               | ٢٠٢٤ / ٠٨ / ١٥  | جارى (٢)   | رقم آخر مستخلص |
|  |  |                 | ١٩,٩١٥,٠٠٠            | ١٩,٩١٤,٠٠٠             | ٣٩,٨٢٩,٠٠٠  | قيمة العقد   |                |
|  |  |                 | ١٣,٧٣١,٢٣٢,٠٤         | ١٥,٠٦٠,٠٠٦,٦٥          | ٢٨,٧٩١,٢٣٨,٦٩   | اجمالى المصروف حتى آخر مستخلص  |                |
|  |  | الكمية المصروفة | الكمية المصروفة       | الكمية المصروفة        | الكمية المعتمدة في الحصر لقطاع التوبالية<br>٢٥٥٤٠٠٠ و حتى<br>من ٢٤٧٤٣٠٠ | البند  |                |
|  |  | ٠,٠٠            | ٩,٥٦٩,٥٠              | ٩,٥٦٩,٥٠               | ٩,٥٦٩,٥٠  | بند رقم (٣-١) : بالметр المكعب أصل حفر ( باستخدام البليزور وذلك بناء على توجيه المسئلطة لسرعة نهر الأصار ) لجمع نوع التربة عدا التربة الصخرية .....الخ (٣)   |                |
|  |  | ١٢,٣٨١,٢٦       | ٢٥,٨١١,٧٣             | ٣٨,١٩٩,٩٩              | ٣٨,١٩٩,٩٩   | بند رقم (٣-١) : أصل تحويل و توريد و نقل اثريه مطابقة للمواصفات و تنفيذها باستخدام الآلات<br>التسوية .....الخ (٣)   |                |
|  |  | ١,٥١٠,٠٠        | ٠,٠٠                  | ١,٥١٠,٠٠               | ١,٥١٠,٠٠  | بند رقم (٣-٥) : بالметр المسطح توريد وتركيب طبقة من التسخين الصناعي جيوجrid مستوردة الداخل<br>( ذات فوهة ٣٠ كـ، بنوتن في الاتجاهين (biaxial) .....الخ (٣) ١% |                |
|  |  | ٠,٠٠            | ٠,٠٠                  | ٠,٠٠                   | ٠,٠٠  | بند رقم (٤) : بالметр المكعب أصل توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade)   |                |
|  |  | ٥,١٢١,٩٢        | ٠,٠٠                  | ٥,١٢١,٩٢               | ٥,١٢١,٩٢  | تشغيل  |                |
|  |  | ٤,١٨١,٩٢        | ٠,٠٠                  | ٤,١٨١,٩٢               | ٤,١٨١,٩٢  | توريـد   |                |
|  |  | ١٠,٤٥٢,٠٥       | ٠,٠٠                  | ١٠,٤٥٢,٠٥              | ١٠,٤٥٢,٠٥   | بند رقم (٦-١) : بالметр المسطح أصل توريد وحسب خرسانة عادي سماكة ١٥ سم لحماية الأنفاق والمولون<br>المجاري .....الخ (٣)  |                |
|  |  | ٢٧٩,٠٠          | ٠,٠٠                  | ٢٧٩,٠٠                 | ٢٧٩,٠٠  | بند رقم (٦-٢) : بالметр المكعب أصل توريد وحسب خرسانة عادي لتغطية قمة سفلية وعلوية لملائفت<br>والمويل المجاري .....الخ (٣)                                    |                |

يعتمد

عن الاستشاري

عن الشركة

عن الهيئة العامة للطرق والكباري







### مشروع القطار الكهربائي السريع

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

البنية التحتية للطرق والجسور (GARDOTY)



تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه  
**٢٠٢٤/٠٨/٢٨**  
حصر هندي مستخلص ختامي (٤) بعقد رقم ٢٠٢٤/٦٢٥ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨

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 والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

### GEOGRID

| Station                           |         | Length (m) | Total Area (m <sup>2</sup> ) | كميات مدرجة ختامي ٤<br>٦٢٥ عقد | كميات مدرجة جاري ١<br>٨ عقد | ملاحظات |
|-----------------------------------|---------|------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| From                              | To      |            |                              |                                |                             |         |
| 277+800                           | 278+000 | 200        | 2969.57                      | 0.00                           | 2969.57                     |         |
| 279+160                           | 279+240 | 80         | 1260.77                      | 0.00                           | 1260.77                     |         |
| 279+240                           | 279+380 | 140        | 2067.00                      | 0.00                           | 2067.00                     |         |
| 279+380                           | 279+540 | 160        | 2380.00                      | 0.00                           | 2380.00                     |         |
| 279+540                           | 279+660 | 120        | 1788.00                      | 0.00                           | 1788.00                     |         |
| 278+160                           | 278+440 | 280        | 4074.00                      | 3342.35                        | 731.66                      |         |
| <b>TOTAL Area (m<sup>2</sup>)</b> |         |            | <b>14,539.34</b>             | <b>3,342.35</b>                | <b>11,196.99</b>            |         |

عن الاستشاري

KK  
محمد يوسف

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 ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه

حصر هندي مستخلص جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٥/٨-----٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨



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

البيئة المائية  
للطرق والجسور والنقل البري  
(GARBLT)  
وزارة النقل

بند رقم (١٧) : بالметр المسطحة توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوجrid مستورد التداخل ١% 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 <sup>2</sup> ) | ملاحظات |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------------------|---------|
| From                              | To      |           |                       |         |
| 253+160                           | 253+260 | 100       | 1510                  |         |
| <b>TOTAL Area (m<sup>2</sup>)</b> |         |           | <b>1,510</b>          |         |

عن الاستشاري

KK

عن الشركة

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p><b>مشروع القطار الكهربائي السريع</b><br/>         إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترازي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع<br/>         (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)<br/>         القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠<br/>         تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايفي وشركاه<br/>         حصر هندسي مستخلص جاري (٢) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٤/١٠ + جاري (١) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٤/٨<br/>         ----- ٢٠٢٤/٨/٢٨</p> |  |
|---|---|--|

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

حصر اعمال التربية هندسي (طريق الخدمة)

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعداد (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 248+400 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             |
| 248+420 | 24.40                                | 44.18                            |              | 68.58                            |
| 248+440 | 40.32                                | 91.31                            |              | 131.63                           |
| 248+460 | 24.18                                | 79.45                            |              | 103.63                           |
| 248+480 | 25.36                                | 67.46                            |              | 92.82                            |
| 248+500 | 55.05                                | 71.64                            |              | 126.69                           |
| 248+520 | 62.71                                | 75.74                            |              | 138.45                           |
| 248+540 | 47.64                                | 68.33                            |              | 115.97                           |
| 248+560 | 38.78                                | 57.10                            |              | 95.88                            |
| 248+580 | 19.41                                | 51.03                            |              | 70.44                            |
| 248+600 | 13.30                                | 46.46                            |              | 59.76                            |
| 248+620 | 13.82                                | 49.23                            | ردم طبقة ٢   | 63.05                            |
| 248+640 | 4.03                                 | 47.69                            |              | 51.72                            |
| 248+660 | 0.00                                 | 55.80                            |              | 55.80                            |
| 248+680 | 0.00                                 | 64.20                            |              | 64.20                            |
| 248+700 | 19.00                                | 70.27                            |              | 89.27                            |
| 248+720 | 37.60                                | 77.14                            |              | 114.74                           |
| 248+740 | 46.29                                | 76.68                            |              | 122.97                           |
| 248+760 | 46.85                                | 81.00                            |              | 127.85                           |
| 248+780 | 22.18                                | 76.63                            |              | 98.81                            |
| 248+800 | 21.50                                | 66.00                            |              | 87.50                            |
| 248+820 | 30.33                                | 68.47                            |              | 98.80                            |
| 248+840 | 27.88                                | 63.94                            |              | 91.82                            |
| 248+860 | 16.03                                | 50.31                            |              | 66.34                            |
| 248+880 | 5.63                                 | 96.77                            |              | 102.40                           |
| 248+900 | 10.22                                | 149.50                           |              | 159.72                           |
| 248+920 | 14.57                                | 161.10                           |              | 175.67                           |
| 248+940 | 30.49                                | 166.48                           |              | 196.97                           |
| 248+960 | 42.03                                | 160.03                           |              | 202.06                           |
| 248+980 | 55.94                                | 151.20                           |              | 207.14                           |
| 249+000 | 74.01                                | 140.33                           |              | 214.34                           |
| 249+020 | 67.18                                | 133.87                           |              | 201.05                           |
| 249+040 | 40.21                                | 145.84                           |              | 186.05                           |
| 249+060 | 12.62                                | 165.19                           |              | 177.81                           |
| 249+080 | 26.74                                | 166.22                           |              | 192.96                           |
| 249+100 | 52.22                                | 155.52                           |              | 207.74                           |
| 249+120 | 67.30                                | 133.26                           |              | 200.56                           |
| 249+140 | 85.26                                | 124.66                           |              | 209.92                           |
| 249+160 | 66.57                                | 138.12                           |              | 204.69                           |
| 249+180 | 23.12                                | 144.17                           |              | 167.29                           |
| 249+200 | 2.89                                 | 156.16                           |              | 159.05                           |
| 249+220 | 13.81                                | 165.94                           |              | 179.75                           |
| 249+240 | 16.05                                | 158.81                           |              | 174.86                           |
| 249+260 | 5.16                                 | 160.05                           |              | 165.21                           |
| 249+280 | 0.03                                 | 166.81                           |              | 166.84                           |
| 249+300 | 2.31                                 | 177.37                           |              | 179.68                           |
| 249+320 | 2.31                                 | 175.06                           |              | 177.37                           |
| 249+340 | 0.00                                 | 153.64                           |              | 153.64                           |
| 249+360 | 0.00                                 | 145.03                           |              | 145.03                           |
| 249+380 | 0.00                                 | 146.08                           |              | 146.08                           |
| 249+400 | 0.33                                 | 152.08                           |              | 152.41                           |

عن الشركة

عن الشركة

محمد طارق  
مهندس

XYZ

محمد يوسف

|  | <p style="text-align: center;">مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p>إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)<br/>القطع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المناطيلي وشريكه<br/>حصص هندي مستخلص جاري (٢) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠ + جاري (١) بعدد رقم ٢٠٢٤/٨/٢٨</p> |                                  |              |                                  | <p style="text-align: right;">اللجنة العامة<br/>للطرق والجسور والنقل البري<br/>(GARBLT)</p> <p><br/>المكتب الاستشاري الهندسي<br/>أبو قير العاشر</p> |  |
|---|--|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|
|   | بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسويه..... الخ  |                                  |              |                                  |  |  |
|   | حصر اعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)   |                                  |              |                                  |  |  |
| Station   | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م)   | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) |  |  |
| 249+420   | 2.12   | 134.47                           | ردم طبقة ٢   | 136.59                           |  |  |
| 249+440   | 1.78   | 100.40                           |              | 102.18                           |  |  |
| 249+460   | 0.60   | 82.58                            |              | 83.18                            |  |  |
| 249+480   | 0.60   | 76.03                            |              | 76.63                            |  |  |
| 249+500   | 0.08   | 82.75                            |              | 82.83                            |  |  |
| 249+520   | 0.08   | 83.56                            |              | 83.64                            |  |  |
| 249+540   | 0.00   | 81.24                            |              | 81.24                            |  |  |
| 249+560   | 0.00   | 79.73                            |              | 79.73                            |  |  |
| 249+580   | 0.00   | 70.10                            |              | 70.10                            |  |  |
| 249+600   | 0.00   | 69.62                            |              | 69.62                            |  |  |
| 249+620   | 0.00   | 69.53                            |              | 69.53                            |  |  |
| 249+640   | 0.07   | 80.26                            |              | 80.33                            |  |  |
| 249+660   | 2.01   | 88.01                            |              | 90.02                            |  |  |
| 249+680   | 1.94   | 81.52                            |              | 83.46                            |  |  |
| 249+700   | 0.00   | 75.30                            |              | 75.30                            |  |  |
| 249+720   | 2.50   | 74.06                            |              | 76.56                            |  |  |
| 249+740   | 2.50   | 76.84                            |              | 79.34                            |  |  |
| 249+760   | 5.74   | 106.34                           |              | 112.08                           |  |  |
| 249+780   | 5.74   | 154.57                           |              | 160.31                           |  |  |
| 249+800   | 0.12   | 187.40                           |              | 187.52                           |  |  |
| 249+820   | 2.15   | 220.90                           |              | 223.05                           |  |  |
| 249+840   | 2.03   | 249.66                           |              | 251.69                           |  |  |
| 249+860   | 1.21   | 254.10                           |              | 255.31                           |  |  |
| 249+880   | 1.96   | 230.23                           |              | 232.19                           |  |  |
| 249+900   | 0.76   | 212.02                           |              | 212.78                           |  |  |
| 249+920   | 0.00   | 208.88                           |              | 208.88                           |  |  |
| 249+940   | 0.00   | 201.31                           |              | 201.31                           |  |  |
| 249+960   | 0.00   | 196.30                           |              | 196.30                           |  |  |
| 249+980   | 0.03   | 198.26                           |              | 198.29                           |  |  |
| 250+000   | 0.03   | 189.42                           | ردم طبقة ٥   | 189.45                           |  |  |
| 250+020   | 0.22   | 184.96                           |              | 185.18                           |  |  |
| 250+040   | 0.22   | 195.69                           |              | 195.91                           |  |  |
| 250+060   | 0.00   | 203.19                           |              | 203.19                           |  |  |
| 250+080   | 0.00   | 212.02                           |              | 212.02                           |  |  |
| 250+100   | 0.00   | 208.27                           |              | 208.27                           |  |  |
| 250+120   | 0.00   | 168.68                           |              | 168.68                           |  |  |
| 250+140   | 1.04   | 136.38                           |              | 137.42                           |  |  |
| 250+160   | 1.04   | 149.49                           |              | 150.53                           |  |  |
| 250+180   | 4.72   | 149.45                           |              | 154.17                           |  |  |
| 250+200   | 4.72   | 126.48                           |              | 131.20                           |  |  |
| 250+220   | 0.35   | 127.97                           |              | 128.32                           |  |  |
| 250+240   | 0.35   | 141.26                           |              | 141.61                           |  |  |
| 250+260   | 0.17   | 145.39                           |              | 145.56                           |  |  |
| 250+280   | 1.30   | 146.12                           |              | 147.42                           |  |  |
| 250+300   | 1.13   | 149.52                           |              | 150.65                           |  |  |
| 250+320   | 0.00   | 156.52                           |              | 156.52                           |  |  |
| 250+340   | 0.59   | 153.27                           |              | 153.86                           |  |  |
| 250+360   | 5.27   | 144.68                           |              | 149.95                           |  |  |
| 250+380   | 4.75   | 141.58                           |              | 146.33                           |  |  |
| 250+400   | 1.66   | 134.13                           |              | 135.79                           |  |  |
| 250+420   | 3.63   | 123.59                           |              | 127.22                           |  |  |
| 250+440   | 3.27   | 111.06                           |              | 114.33                           |  |  |

عن الاستشاري

عن الشركة

KK

XYZ

محمد طارق

محروس

|  |   |                                  |              |                                  |
|--|---|----------------------------------|--------------|----------------------------------|
|  <p>مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p>إنفاذ مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>إنفاذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )</p> <p>القطاع من علامة الکم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الکم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه</p> <p>حضر هندي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٦/٨ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٦/٨</p> <p>٢٠٢٤٦/٨/٢٨</p> | <p>مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p>إنفاذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )</p> <p>القطاع من علامة الکم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الکم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه</p> <p>حضر هندي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٦/٨ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٦/٨</p> <p>٢٠٢٤٦/٨/٢٨</p> |                                  |              |                                  |
|  | <p>بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسويه.....الخ</p> <p>حضر أعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)</p>   |                                  |              |                                  |
|  | <p>أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م)</p>   |                                  |              |                                  |
| Station  | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م)  | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) |
| 250+460  | 1.23  | 98.41                            |              | 99.64                            |
| 250+480  | 0.32  | 99.55                            |              | 99.87                            |
| 250+500  | 0.32  | 104.39                           |              | 104.71                           |
| 250+520  | 1.86  | 101.38                           |              | 103.24                           |
| 250+540  | 3.43  | 102.66                           |              | 106.09                           |
| 250+560  | 1.58  | 99.60                            |              | 101.18                           |
| 250+580  | 0.00  | 89.59                            |              | 89.59                            |
| 250+600  | 0.00  | 96.05                            |              | 96.05                            |
| 250+620  | 0.00  | 115.85                           |              | 115.85                           |
| 250+640  | 0.64  | 115.34                           |              | 115.98                           |
| 250+660  | 0.64  | 104.28                           |              | 104.92                           |
| 250+680  | 0.16  | 106.78                           |              | 106.94                           |
| 250+700  | 0.16  | 106.60                           |              | 106.76                           |
| 250+720  | 0.00  | 122.19                           |              | 122.19                           |
| 250+740  | 0.00  | 139.82                           |              | 139.82                           |
| 250+760  | 0.00  | 155.89                           |              | 155.89                           |
| 250+780  | 0.00  | 170.39                           |              | 170.39                           |
| 250+800  | 0.00  | 151.32                           |              | 151.32                           |
| 250+820  | 0.00  | 138.11                           |              | 138.11                           |
| 250+840  | 0.00  | 162.08                           |              | 162.08                           |
| 250+860  | 0.00  | 188.26                           |              | 188.26                           |
| 250+880  | 0.00  | 173.96                           |              | 173.96                           |
| 250+900  | 0.00  | 132.14                           |              | 132.14                           |
| 250+920  | 0.00  | 82.99                            |              | 82.99                            |
| 250+940  | 0.00  | 90.65                            |              | 90.65                            |
| 250+960  | 0.00  | 144.06                           |              | 144.06                           |
| 250+980  | 0.00  | 169.38                           |              | 169.38                           |
| 251+000  | 0.00  | 176.92                           |              | 176.92                           |
| 251+020  | 0.00  | 153.04                           |              | 153.04                           |
| 251+040  | 0.00  | 116.74                           |              | 116.74                           |
| 251+060  | 0.00  | 103.69                           |              | 103.69                           |
| 251+080  | 0.00  | 103.08                           |              | 103.08                           |
| 251+100  | 0.00  | 108.37                           |              | 108.37                           |
| 251+120  | 0.00  | 112.57                           |              | 112.57                           |
| 251+140  | 0.00  | 113.58                           |              | 113.58                           |
| 251+160  | 0.00  | 106.45                           |              | 106.45                           |
| 251+180  | 0.00  | 102.16                           |              | 102.16                           |
| 251+200  | 0.00  | 102.58                           |              | 102.58                           |
| 251+220  | 0.00  | 103.07                           |              | 103.07                           |
| 251+240  | 0.00  | 107.33                           |              | 107.33                           |
| 251+260  | 0.00  | 107.83                           |              | 107.83                           |
| 251+280  | 0.00  | 123.06                           |              | 123.06                           |
| 251+300  | 0.00  | 142.31                           |              | 142.31                           |
| 251+320  | 0.00  | 134.33                           |              | 134.33                           |
| 251+340  | 0.00  | 120.89                           |              | 120.89                           |
| 251+360  | 0.00  | 119.47                           |              | 119.47                           |
| 251+380  | 0.00  | 119.32                           |              | 119.32                           |
| 251+400  | 0.00  | 121.02                           |              | 121.02                           |
| 251+420  | 0.00  | 134.61                           |              | 134.61                           |
| 251+440  | 0.00  | 142.92                           |              | 142.92                           |
| 251+460  | 0.00  | 137.38                           |              | 137.38                           |
| 251+480  | 0.00  | 135.97                           |              | 135.97                           |
| 251+500  | 0.00  | 145.45                           |              | 145.45                           |
| 251+520  | 0.00  | 158.78                           |              | 158.78                           |
| 251+540  | 0.00  | 164.46                           |              | 164.46                           |
| 251+560  | 0.00  | 157.97                           |              | 157.97                           |
| 251+580  | 0.00  | 154.66                           |              | 154.66                           |
| 251+600  | 0.00  | 161.64                           |              | 161.64                           |
| 251+620  | 0.00  | 163.92                           |              | 163.92                           |
| 251+640  | 0.00  | 167.53                           |              | 167.53                           |
| 251+660  | 0.00  | 168.58                           |              | 168.58                           |
| 251+680  | 0.00  | 139.27                           |              | 139.27                           |
| 251+700  | 0.00  | 56.92                            |              | 56.92                            |

عن الشركة

عن الشركة

KK

XYZ

محمد طارق

محمد يوسف



|                          | مشروع القطار الكهربائي السريع   |                                  |              |                                  | <br> |
|---|---|----------------------------------|--------------|----------------------------------|---|
|   | إستكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع<br>(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)<br>القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ الى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠ |                                  |              |                                  |   |
|   | تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المناطلي وشركاه<br>حصـر هـنـدـسي مـسـتـخلـص جـاري (٢) بـعـقـدـ رقم ٢٤/٨ + ٢٥/٢٤/١٠ جـاري (١) بـعـقـدـ رقم ٢٤/٨<br>-----٢٤/٨/٢٨                                      |                                  |              |                                  |   |
| بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أربوأه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآلات التسوية.....الخ |   |                                  |              |                                  |   |
| حصـر اـعـمـالـ التـرـبةـ هـنـدـسـيـ (طـرـيقـ الخـدـمةـ)   |   |                                  |              |                                  |   |
| Station   | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م)  | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | متوسط الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) |   |
| 251+720   | 0.00  | 0.00                             |              | 0.00                             |   |
| 251+740   | 1.49  | 0.00                             |              | 1.49                             |   |
| 251+760   | 16.68   | 16.38                            |              | 33.06                            |   |
| 251+780   | 22.18   | 66.11                            |              | 88.29                            |   |
| 251+800   | 8.62  | 118.62                           |              | 127.24                           |   |
| 251+820   | 2.48  | 120.50                           |              | 122.98                           |   |
| 251+840   | 2.91  | 71.63                            |              | 74.54                            |   |
| 251+860   | 5.73  | 70.64                            |              | 76.37                            |   |
| 251+880   | 12.57   | 90.69                            |              | 103.26                           |   |
| 251+900   | 35.79   | 86.21                            |              | 122.00                           |   |
| 251+920   | 28.01   | 97.50                            |              | 125.51                           |   |
| 251+940   | 1.11  | 104.71                           |              | 105.82                           |   |
| 251+960   | 0.00  | 116.79                           |              | 116.79                           |   |
| 251+980   | 0.00  | 123.87                           |              | 123.87                           |   |
| 252+000   | 0.00  | 117.01                           |              | 117.01                           |   |
| 252+020   | 0.00  | 111.34                           |              | 111.34                           |   |
| 252+040   | 0.00  | 104.16                           |              | 104.16                           |   |
| 252+060   | 0.15  | 99.52                            |              | 99.67                            |   |
| 252+080   | 0.15  | 104.35                           |              | 104.50                           |   |
| 252+100   | 1.30  | 106.83                           |              | 108.13                           |   |
| 252+120   | 1.30  | 101.83                           |              | 103.13                           |   |
| 252+140   | 0.00  | 93.62                            |              | 93.62                            |   |
| 252+160   | 1.56  | 92.81                            |              | 94.37                            |   |
| 252+180   | 2.79  | 103.18                           |              | 105.97                           |   |
| 252+200   | 1.85  | 105.59                           |              | 107.44                           |   |
| 252+220   | 0.61  | 92.59                            |              | 93.20                            |   |
| 252+240   | 0.00  | 87.07                            |              | 87.07                            |   |
| 252+260   | 4.24  | 95.46                            |              | 99.70                            |   |
| 252+280   | 4.24  | 68.66                            |              | 72.90                            |   |
| 252+300   | 0.00  | 18.49                            |              | 18.49                            |   |
| 252+320   | 0.00  | 0.00                             |              | 0.00                             |   |
| 252+340   | 0.00  | 0.00                             |              | 0.00                             |   |
| 252+360   | 0.00  | 0.00                             |              | 0.00                             |   |

عن الاستشاري

عن الشركة

محمد طارق  
KK

XYZ

محمد طارق



**مشروع القطار الكهربائي السريع**  
إسنكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )  
**القطاع من علامة الـ km ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الـ km ٢٥٥+٠٠٠**  
**تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه**  
حضر هندسى مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨  
**٢٠٢٤/٨/٢٨**

البنية التحتية  
للتarmac و الباركي و التدفق الجري  
(GARSLT) 

**بند رقم (١) :** أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسوية.....الخ

حصص اعمال التربية هندسي (طريق الخدمة)

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 252+380 | 0.00                                 | 22.59                            |              | 22.59                            |
| 252+400 | 0.00                                 | 65.02                            |              | 65.02                            |
| 252+420 | 0.74                                 | 90.63                            |              | 91.37                            |
| 252+440 | 1.07                                 | 96.38                            |              | 97.45                            |
| 252+460 | 0.34                                 | 101.71                           |              | 102.05                           |
| 252+480 | 0.98                                 | 105.44                           |              | 106.42                           |
| 252+500 | 0.96                                 | 108.00                           |              | 108.96                           |
| 252+520 | 0.00                                 | 119.85                           |              | 119.85                           |
| 252+540 | 0.13                                 | 128.24                           |              | 128.37                           |
| 252+560 | 0.13                                 | 131.29                           |              | 131.42                           |
| 252+580 | 0.00                                 | 127.22                           |              | 127.22                           |
| 252+600 | 0.00                                 | 126.67                           |              | 126.67                           |
| 252+620 | 0.00                                 | 135.28                           |              | 135.28                           |
| 252+640 | 0.00                                 | 144.84                           |              | 144.84                           |
| 252+660 | 0.00                                 | 155.88                           |              | 155.88                           |
| 252+680 | 0.00                                 | 146.35                           |              | 146.35                           |
| 252+700 | 0.00                                 | 132.52                           |              | 132.52                           |
| 252+720 | 0.19                                 | 124.74                           |              | 124.93                           |
| 252+740 | 0.50                                 | 110.67                           |              | 111.17                           |
| 252+760 | 0.32                                 | 108.91                           |              | 109.23                           |
| 252+780 | 1.09                                 | 110.70                           |              | 111.79                           |
| 252+800 | 1.07                                 | 119.98                           |              | 121.05                           |
| 252+820 | 0.00                                 | 140.60                           |              | 140.60                           |
| 252+840 | 0.00                                 | 149.45                           |              | 149.45                           |
| 252+860 | 0.00                                 | 149.72                           |              | 149.72                           |
| 252+880 | 0.00                                 | 150.23                           |              | 150.23                           |
| 252+900 | 0.00                                 | 146.88                           |              | 146.88                           |
| 252+920 | 0.00                                 | 146.70                           |              | 146.70                           |
| 252+940 | 0.00                                 | 145.64                           |              | 145.64                           |
| 252+960 | 0.00                                 | 140.54                           |              | 140.54                           |
| 252+980 | 0.00                                 | 136.34                           |              | 136.34                           |
| 253+000 | 0.00                                 | 132.75                           |              | 132.75                           |
| 253+020 | 0.00                                 | 131.23                           |              | 131.23                           |
| 253+040 | 0.00                                 | 117.41                           |              | 117.41                           |
| 253+060 | 0.00                                 | 110.24                           |              | 110.24                           |
| 253+080 | 0.00                                 | 119.73                           |              | 119.73                           |
| 253+100 | 0.00                                 | 112.35                           |              | 112.35                           |
| 253+120 | 0.00                                 | 117.15                           |              | 117.15                           |
| 253+140 | 0.00                                 | 95.94                            |              | 95.94                            |
| 253+160 | 0.00                                 | 50.04                            |              | 50.04                            |
| 253+180 | 0.00                                 | 21.08                            |              | 21.08                            |
| 253+200 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             |
| 253+220 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             |
| 253+240 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             |

عن الاستشاري

عن الشركة

محمد طارق KK

 XYZ

مکونی

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p><b>مشروع القطار الكهربائي السريع</b></p> <p>إنكماش تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح )</p> <p>القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه</p> <p>حصص هندسي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤١٠٠ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٨٠٠</p> <p>٢٠٢٤/٨/٢٨</p> |  |
|---|---|--|

بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسويه.....الخ

حصر أعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)

| Station | الكمية المنفذة لطبقات<br>الاستعمال (م³) | الكمية المنفذة لطبقات الردم<br>(٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم<br>(٣م) |
|---------|---|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 253+260 | 0.00                                    | 0.00                                |              | 0.00                                |
| 253+280 | 9.48                                    | 41.30                               |              | 50.78                               |
| 253+300 | 10.28                                   | 93.91                               |              | 104.19                              |
| 253+320 | 3.62                                    | 93.89                               |              | 97.51                               |
| 253+340 | 3.87                                    | 93.05                               |              | 96.92                               |
| 253+360 | 3.64                                    | 103.38                              |              | 107.02                              |
| 253+380 | 3.94                                    | 95.84                               |              | 99.78                               |
| 253+400 | 3.53                                    | 85.70                               |              | 89.23                               |
| 253+420 | 4.90                                    | 91.53                               |              | 96.43                               |
| 253+440 | 4.36                                    | 95.14                               |              | 99.50                               |
| 253+460 | 4.75                                    | 98.65                               |              | 103.40                              |
| 253+480 | 3.36                                    | 95.11                               |              | 98.47                               |
| 253+500 | 2.16                                    | 89.51                               |              | 91.67                               |
| 253+520 | 4.99                                    | 108.71                              |              | 113.70                              |
| 253+540 | 8.86                                    | 109.72                              |              | 118.58                              |
| 253+560 | 18.09                                   | 101.74                              |              | 119.83                              |
| 253+580 | 14.68                                   | 118.51                              |              | 133.19                              |
| 253+600 | 7.51                                    | 125.50                              |              | 133.01                              |
| 253+620 | 7.85                                    | 127.25                              |              | 135.10                              |
| 253+640 | 11.27                                   | 126.24                              |              | 137.51                              |
| 253+660 | 11.55                                   | 125.18                              |              | 136.73                              |
| 253+680 | 8.84                                    | 133.45                              |              | 142.29                              |
| 253+700 | 8.66                                    | 132.52                              |              | 141.18                              |
| 253+720 | 6.71                                    | 138.49                              |              | 145.20                              |
| 253+740 | 4.98                                    | 144.08                              |              | 149.06                              |
| 253+760 | 1.08                                    | 143.67                              |              | 144.75                              |
| 253+780 | 0.00                                    | 137.92                              |              | 137.92                              |
| 253+800 | 11.97                                   | 125.95                              |              | 137.92                              |
| 253+820 | 12.01                                   | 122.15                              |              | 134.16                              |
| 253+840 | 0.30                                    | 130.18                              |              | 130.48                              |
| 253+860 | 0.43                                    | 130.52                              |              | 130.95                              |
| 253+880 | 2.88                                    | 114.87                              |              | 117.75                              |
| 253+900 | 5.11                                    | 106.82                              |              | 111.93                              |
| 253+920 | 8.37                                    | 106.58                              |              | 114.95                              |
| 253+940 | 10.43                                   | 102.59                              |              | 113.02                              |
| 253+960 | 8.83                                    | 87.32                               |              | 96.15                               |

عن الاستشاري

عن الشركة

KK

XYZ

مختار

محمد يوسف

|  <p>مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p>إنكماش تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )</p> <p>القطعاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايل وشركاه</p> <p>حصص هندسي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤١٠ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤٨</p> <p>٢٠٢٤٦/٨/٢٨</p> | <p>الستة العاشرة للطرق والجسور والنقل البري (GARBLT)</p>  <p>المنفذ للمقاولات الهندسية</p> <p>المكتب المسئولي للمقاولات الهندسية</p> |                                     |              |                                     |
|---|--|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
|   | <p>بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسويه.....الخ</p>  |                                     |              |                                     |
|   | <p>حصر أعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)</p>  |                                     |              |                                     |
| Station   | الكمية المنفذة لطبقات<br>الاستعمال (م³)  | الكمية المنفذة لطبقات الردم<br>(م³) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم<br>(م³) |
| 253+980   | 4.48   | 60.82                               |              | 65.30                               |
| 254+000   | 8.69   | 46.47                               |              | 55.16                               |
| 254+020   | 9.51   | 80.15                               |              | 89.66                               |
| 254+040   | 2.84   | 143.12                              |              | 145.96                              |
| 254+060   | 15.83  | 160.65                              |              | 176.48                              |
| 254+080   | 18.96  | 99.85                               |              | 118.81                              |
| 254+100   | 5.05   | 56.20                               |              | 61.25                               |
| 254+120   | 0.02   | 58.86                               |              | 58.88                               |
| 254+140   | 0.02   | 61.70                               |              | 61.72                               |
| 254+160   | 0.33   | 66.92                               |              | 67.25                               |
| 254+180   | 3.67   | 64.92                               |              | 68.59                               |
| 254+200   | 3.47   | 69.84                               |              | 73.31                               |
| 254+220   | 0.12   | 78.23                               |              | 78.35                               |
| 254+240   | 1.65   | 74.52                               |              | 76.17                               |
| 254+260   | 4.23   | 72.52                               |              | 76.75                               |
| 254+280   | 3.93   | 83.94                               |              | 87.87                               |
| 254+300   | 1.35   | 85.46                               |              | 86.81                               |
| 254+320   | 0.55   | 78.28                               |              | 78.83                               |
| 254+340   | 1.29   | 75.32                               |              | 76.61                               |
| 254+360   | 0.98   | 71.86                               |              | 72.84                               |
| 254+380   | 5.32   | 65.36                               |              | 70.68                               |
| 254+400   | 7.07   | 58.95                               |              | 66.02                               |
| 254+420   | 4.90   | 60.42                               |              | 65.32                               |
| 254+440   | 3.22   | 66.54                               |              | 69.76                               |
| 254+460   | 6.90   | 68.36                               |              | 75.26                               |
| 254+480   | 7.90   | 71.65                               |              | 79.55                               |
| 254+500   | 1.83   | 72.08                               |              | 73.91                               |
| 254+520   | 3.56   | 64.29                               |              | 67.85                               |
| 254+540   | 4.41   | 63.84                               |              | 68.25                               |
| 254+560   | 1.98   | 73.63                               |              | 75.61                               |
| 254+580   | 2.03   | 71.03                               |              | 73.06                               |
| 254+600   | 9.09   | 52.06                               |              | 61.15                               |
| 254+620   | 10.58  | 58.68                               |              | 69.26                               |
| 254+640   | 11.09  | 66.22                               |              | 77.31                               |
| 254+660   | 8.57   | 62.42                               |              | 70.99                               |
| 254+680   | 8.62   | 64.08                               |              | 72.70                               |
| 254+700   | 9.70   | 64.88                               |              | 74.58                               |
| 254+720   | 1.48   | 75.46                               |              | 76.94                               |
| 254+740   | 10.90  | 72.35                               |              | 83.25                               |
| 254+760   | 12.97  | 85.02                               |              | 97.99                               |
| 254+780   | 2.85   | 89.60                               |              | 92.45                               |
| 254+800   | 10.07  | 74.82                               |              | 84.89                               |
| 254+820   | 16.63  | 76.00                               |              | 92.63                               |
| 254+840   | 9.30   | 70.85                               |              | 80.15                               |
| 254+860   | 2.67   | 72.87                               |              | 75.54                               |
| 254+880   | 8.40   | 80.39                               |              | 88.79                               |
| 254+900   | 17.68  | 88.02                               |              | 105.70                              |
| 254+920   | 16.69  | 82.10                               |              | 98.79                               |
| 254+940   | 19.23  | 55.16                               |              | 74.39                               |
| 254+960   | 21.28  | 31.55                               |              | 52.83                               |
| 254+980   | 8.73   | 11.68                               |              | 20.41                               |
| 255+000   | 0.00   | 4.26                                |              | 4.26                                |
| <b>اجمالي (م³)</b>  | <b>2181.67</b>   | <b>36018.34</b>                     |              | <b>38200.01</b>                     |

عن الاستشاري

عن الشركة

KK  
محمد طارق

XYZ

محمد يوسف



## مشروع القطار الكهربائي السريع

استكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠

البنية التحتية للطرق والنقل البري  
(GCRB)

تنفيذ شركة أبناء حسن حسن المتأبلي وشركاه  
حصر هندسي مستخلص جاري (٢) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٤١٠ - جاري (١) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٤٨  
٢٠٢٤/٨/٢٨ .....٢٠٢٥/٢٤١٠ + ٢٠٢٥/٢٤٨



بند رقم (١) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أثريه مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويف.....الخ

حصر اعمال التربية هندسي (طريق الخدمة)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٢/٣/٢٠٢٤

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 248+400 | 0.00                                 | 0.00                             | ردم طبقة ٢   | 0.00                             | 0.00                          | 0.00                         |
| 248+420 | 24.40                                | 44.18                            |              | 68.58                            | 42.62                         | 25.96                        |
| 248+440 | 40.32                                | 91.31                            |              | 131.63                           | 80.00                         | 51.63                        |
| 248+460 | 24.18                                | 79.45                            |              | 103.63                           | 61.79                         | 41.84                        |
| 248+480 | 25.36                                | 67.46                            |              | 92.82                            | 60.11                         | 32.71                        |
| 248+500 | 55.05                                | 71.64                            |              | 126.69                           | 97.44                         | 29.25                        |
| 248+520 | 62.71                                | 75.74                            |              | 138.45                           | 110.68                        | 27.77                        |
| 248+540 | 47.64                                | 68.33                            |              | 115.97                           | 86.90                         | 29.07                        |
| 248+560 | 38.78                                | 57.10                            |              | 95.88                            | 67.67                         | 28.21                        |
| 248+580 | 19.41                                | 51.03                            |              | 70.44                            | 53.41                         | 17.03                        |
| 248+600 | 13.30                                | 46.46                            |              | 59.76                            | 50.48                         | 9.28                         |
| 248+620 | 13.82                                | 49.23                            |              | 63.05                            | 46.92                         | 16.13                        |
| 248+640 | 4.03                                 | 47.69                            |              | 51.72                            | 42.56                         | 9.16                         |
| 248+660 | 0.00                                 | 55.80                            |              | 55.80                            | 40.53                         | 15.27                        |
| 248+680 | 0.00                                 | 64.20                            |              | 64.20                            | 36.71                         | 27.49                        |
| 248+700 | 19.00                                | 70.27                            |              | 89.27                            | 55.35                         | 33.92                        |
| 248+720 | 37.60                                | 77.14                            |              | 114.74                           | 73.56                         | 41.18                        |
| 248+740 | 46.29                                | 76.68                            |              | 122.97                           | 83.92                         | 39.05                        |
| 248+760 | 46.85                                | 81.00                            |              | 127.85                           | 82.87                         | 44.98                        |
| 248+780 | 22.18                                | 76.63                            |              | 98.81                            | 53.31                         | 45.50                        |
| 248+800 | 21.50                                | 66.00                            |              | 87.50                            | 51.69                         | 35.81                        |
| 248+820 | 30.33                                | 68.47                            |              | 98.80                            | 60.76                         | 38.04                        |
| 248+840 | 27.88                                | 63.94                            |              | 91.82                            | 56.10                         | 35.72                        |
| 248+860 | 16.03                                | 50.31                            | ردم طبقة ٤   | 66.34                            | 59.15                         | 7.19                         |
| 248+880 | 5.63                                 | 96.77                            |              | 102.40                           | 76.33                         | 26.07                        |
| 248+900 | 10.22                                | 149.50                           |              | 159.72                           | 90.17                         | 69.55                        |
| 248+920 | 14.57                                | 161.10                           |              | 175.67                           | 93.34                         | 82.33                        |
| 248+940 | 30.49                                | 166.48                           |              | 196.97                           | 111.26                        | 85.71                        |
| 248+960 | 42.03                                | 160.03                           |              | 202.06                           | 120.56                        | 81.50                        |
| 248+980 | 55.94                                | 151.20                           |              | 207.14                           | 127.48                        | 79.66                        |
| 249+000 | 74.01                                | 140.33                           |              | 214.34                           | 140.52                        | 73.82                        |
| 249+020 | 67.18                                | 133.87                           |              | 201.05                           | 133.61                        | 67.44                        |
| 249+040 | 40.21                                | 145.84                           |              | 186.05                           | 114.55                        | 71.50                        |
| 249+060 | 12.62                                | 165.19                           |              | 177.81                           | 94.66                         | 83.15                        |
| 249+080 | 26.74                                | 166.22                           |              | 192.96                           | 98.05                         | 94.91                        |
| 249+100 | 52.22                                | 155.52                           |              | 207.74                           | 107.75                        | 99.99                        |
| 249+120 | 67.30                                | 133.26                           |              | 200.56                           | 111.93                        | 88.63                        |
| 249+140 | 85.26                                | 124.66                           |              | 209.92                           | 131.67                        | 78.25                        |
| 249+160 | 66.57                                | 138.12                           |              | 204.69                           | 125.96                        | 78.73                        |
| 249+180 | 23.12                                | 144.17                           |              | 167.29                           | 92.47                         | 74.82                        |
| 249+200 | 2.89                                 | 156.16                           |              | 159.05                           | 95.21                         | 63.84                        |
| 249+220 | 13.81                                | 165.94                           |              | 179.75                           | 114.71                        | 65.04                        |
| 249+240 | 16.05                                | 158.81                           |              | 174.86                           | 104.31                        | 70.55                        |
| 249+260 | 5.16                                 | 160.05                           |              | 165.21                           | 99.66                         | 65.55                        |
| 249+280 | 0.03                                 | 166.81                           |              | 166.84                           | 109.09                        | 57.75                        |
| 249+300 | 2.31                                 | 177.37                           |              | 179.68                           | 117.77                        | 61.91                        |
| 249+320 | 2.31                                 | 175.06                           |              | 177.37                           | 125.16                        | 52.21                        |
| 249+340 | 0.00                                 | 153.64                           |              | 153.64                           | 122.09                        | 31.55                        |
| 249+360 | 0.00                                 | 145.03                           |              | 145.03                           | 114.47                        | 30.56                        |
| 249+380 | 0.00                                 | 146.08                           |              | 146.08                           | 118.91                        | 27.17                        |
| 249+400 | 0.33                                 | 152.08                           |              | 152.41                           | 115.96                        | 36.45                        |

عن الاستشاري

KK محمد طارق XYZ

عن الشركة

محمد يوسف

| مشروع القطار الكهربائي السريع  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| استكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع                |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| (السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - مطروح )   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٤+٠٠٠  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| حصر هندسى مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤/١٠ + ٢٠٢٥/٢٤/١٠ جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٨/٢٤                   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآلات التسويه.....الخ |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| حصر اعمال الترميم الهندسي (طريق الخدمة)  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٠٣/٢٢  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| Station  | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
| 249+420  | 2.12                                 | 134.47                           | ردم طبقة ٢   | 136.59                           | 96.62                         | 39.97                        |
| 249+440  | 1.78                                 | 100.40                           |              | 102.18                           | 92.30                         | 9.88                         |
| 249+460  | 0.60                                 | 82.58                            |              | 83.18                            | 93.15                         | -9.97                        |
| 249+480  | 0.60                                 | 76.03                            |              | 76.63                            | 85.51                         | -8.88                        |
| 249+500  | 0.08                                 | 82.75                            |              | 82.83                            | 91.27                         | -8.44                        |
| 249+520  | 0.08                                 | 83.56                            |              | 83.64                            | 91.76                         | -8.12                        |
| 249+540  | 0.00                                 | 81.24                            |              | 81.24                            | 88.47                         | -7.23                        |
| 249+560  | 0.00                                 | 79.73                            |              | 79.73                            | 87.02                         | -7.29                        |
| 249+580  | 0.00                                 | 70.10                            |              | 70.10                            | 78.18                         | -8.08                        |
| 249+600  | 0.00                                 | 69.62                            |              | 69.62                            | 79.68                         | -10.06                       |
| 249+620  | 0.00                                 | 69.53                            |              | 69.53                            | 81.02                         | -11.49                       |
| 249+640  | 0.07                                 | 80.26                            |              | 80.33                            | 92.59                         | -12.26                       |
| 249+660  | 2.01                                 | 88.01                            |              | 90.02                            | 102.15                        | -12.13                       |
| 249+680  | 1.94                                 | 81.52                            |              | 83.46                            | 96.09                         | -12.63                       |
| 249+700  | 0.00                                 | 75.30                            |              | 75.30                            | 88.48                         | -13.18                       |
| 249+720  | 2.50                                 | 74.06                            |              | 76.56                            | 86.84                         | -10.28                       |
| 249+740  | 2.50                                 | 76.84                            |              | 79.34                            | 86.23                         | -6.89                        |
| 249+760  | 5.74                                 | 106.34                           |              | 112.08                           | 103.42                        | 8.66                         |
| 249+780  | 5.74                                 | 154.57                           |              | 160.31                           | 123.88                        | 36.43                        |
| 249+800  | 0.12                                 | 187.40                           |              | 187.52                           | 132.38                        | 55.14                        |
| 249+820  | 2.15                                 | 220.90                           |              | 223.05                           | 158.57                        | 64.48                        |
| 249+840  | 2.03                                 | 249.66                           |              | 251.69                           | 181.67                        | 70.02                        |
| 249+860  | 1.21                                 | 254.10                           |              | 255.31                           | 188.96                        | 66.35                        |
| 249+880  | 1.96                                 | 230.23                           |              | 232.19                           | 172.19                        | 60.00                        |
| 249+900  | 0.76                                 | 212.02                           |              | 212.78                           | 155.55                        | 57.23                        |
| 249+920  | 0.00                                 | 208.88                           |              | 208.88                           | 152.48                        | 56.40                        |
| 249+940  | 0.00                                 | 201.31                           |              | 201.31                           | 146.08                        | 55.23                        |
| 249+960  | 0.00                                 | 196.30                           | ردم طبقة ٥   | 196.30                           | 147.46                        | 48.84                        |
| 249+980  | 0.03                                 | 198.26                           |              | 198.29                           | 146.92                        | 51.37                        |
| 250+000  | 0.03                                 | 189.42                           |              | 189.45                           | 132.41                        | 57.04                        |
| 250+020  | 0.22                                 | 184.96                           |              | 185.18                           | 117.05                        | 68.13                        |
| 250+040  | 0.22                                 | 195.69                           |              | 195.91                           | 108.87                        | 87.04                        |
| 250+060  | 0.00                                 | 203.19                           |              | 203.19                           | 112.86                        | 90.33                        |
| 250+080  | 0.00                                 | 212.02                           |              | 212.02                           | 132.08                        | 79.94                        |
| 250+100  | 0.00                                 | 208.27                           |              | 208.27                           | 137.63                        | 70.64                        |
| 250+120  | 0.00                                 | 168.68                           |              | 168.68                           | 93.51                         | 75.17                        |
| 250+140  | 1.04                                 | 136.38                           |              | 137.42                           | 58.32                         | 79.10                        |
| 250+160  | 1.04                                 | 149.49                           |              | 150.53                           | 53.61                         | 96.92                        |
| 250+180  | 4.72                                 | 149.45                           |              | 154.17                           | 70.35                         | 83.82                        |
| 250+200  | 4.72                                 | 126.48                           |              | 131.20                           | 93.09                         | 38.11                        |
| 250+220  | 0.35                                 | 127.97                           |              | 128.32                           | 94.92                         | 33.40                        |
| 250+240  | 0.35                                 | 141.26                           |              | 141.61                           | 96.04                         | 45.57                        |
| 250+260  | 0.17                                 | 145.39                           |              | 145.56                           | 90.50                         | 55.06                        |
| 250+280  | 1.30                                 | 146.12                           |              | 147.42                           | 92.06                         | 55.36                        |
| 250+300  | 1.13                                 | 149.52                           |              | 150.65                           | 96.83                         | 53.82                        |
| 250+320  | 0.00                                 | 156.52                           | ردم طبقة ٤   | 156.52                           | 115.57                        | 40.95                        |
| 250+340  | 0.59                                 | 153.27                           |              | 153.86                           | 146.11                        | 7.75                         |
| 250+360  | 5.27                                 | 144.68                           |              | 149.95                           | 155.57                        | -5.62                        |
| 250+380  | 4.75                                 | 141.58                           |              | 146.33                           | 152.06                        | -5.73                        |
| 250+400  | 1.66                                 | 134.13                           |              | 135.79                           | 141.30                        | -5.51                        |
| 250+420  | 3.63                                 | 123.59                           |              | 127.22                           | 128.07                        | -0.85                        |
| 250+440  | 3.27                                 | 111.06                           |              | 114.33                           | 111.85                        | 2.48                         |

عن الاستشاري



محمود صابر رق

عن الشركة



محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر التراقي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - الملمون - مطروح)  
القطاع من علامة الـ km ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الـ km ٢٥٥+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتولي وشركاه  
حصر هندي مستخلص جاري (٢) بعد رقم ٢٠٢٥/٢٤/١ + جاري (١) بعد رقم ٢٠٢٥/٢٤/٨ .....٢٠٢٥/٢٤/٨/٢٨

بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الـt التسوبيه.....الخ

حصر اعمال التربة هندي (طريق الخدمة)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٢/٣/٢٠٢٤ - ٢٢/٣/٢٠٢٤

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (م³) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (م³) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (م³) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 250+460 | 1.23                                 | 98.41                            | ردم طبقة ٣   | 99.64                            | 100.97                        | -1.33                        |
| 250+480 | 0.32                                 | 99.55                            |              | 99.87                            | 107.02                        | -7.15                        |
| 250+500 | 0.32                                 | 104.39                           |              | 104.71                           | 114.41                        | -9.70                        |
| 250+520 | 1.86                                 | 101.38                           |              | 103.24                           | 113.64                        | -10.40                       |
| 250+540 | 3.43                                 | 102.66                           |              | 106.09                           | 114.51                        | -8.42                        |
| 250+560 | 1.58                                 | 99.60                            |              | 101.18                           | 111.57                        | -10.39                       |
| 250+580 | 0.00                                 | 89.59                            |              | 89.59                            | 100.29                        | -10.70                       |
| 250+600 | 0.00                                 | 96.05                            |              | 96.05                            | 105.92                        | -9.87                        |
| 250+620 | 0.00                                 | 115.85                           |              | 115.85                           | 127.83                        | -11.98                       |
| 250+640 | 0.64                                 | 115.34                           |              | 115.98                           | 128.01                        | -12.03                       |
| 250+660 | 0.64                                 | 104.28                           |              | 104.92                           | 113.94                        | -9.02                        |
| 250+680 | 0.16                                 | 106.78                           |              | 106.94                           | 114.24                        | -7.30                        |
| 250+700 | 0.16                                 | 106.60                           |              | 106.76                           | 110.10                        | -3.34                        |
| 250+720 | 0.00                                 | 122.19                           |              | 122.19                           | 122.11                        | 0.08                         |
| 250+740 | 0.00                                 | 139.82                           |              | 139.82                           | 139.89                        | -0.07                        |
| 250+760 | 0.00                                 | 155.89                           |              | 155.89                           | 155.89                        | 0.00                         |
| 250+780 | 0.00                                 | 170.39                           |              | 170.39                           | 170.39                        | 0.00                         |
| 250+800 | 0.00                                 | 151.32                           | ردم طبقة ٤   | 151.32                           | 151.32                        | 0.00                         |
| 250+820 | 0.00                                 | 138.11                           |              | 138.11                           | 138.11                        | 0.00                         |
| 250+840 | 0.00                                 | 162.08                           |              | 162.08                           | 162.08                        | 0.00                         |
| 250+860 | 0.00                                 | 188.26                           |              | 188.26                           | 188.26                        | 0.00                         |
| 250+880 | 0.00                                 | 173.96                           |              | 173.96                           | 173.96                        | 0.00                         |
| 250+900 | 0.00                                 | 132.14                           |              | 132.14                           | 132.14                        | 0.00                         |
| 250+920 | 0.00                                 | 82.99                            |              | 82.99                            | 82.99                         | 0.00                         |
| 250+940 | 0.00                                 | 90.65                            |              | 90.65                            | 90.65                         | 0.00                         |
| 250+960 | 0.00                                 | 144.06                           |              | 144.06                           | 144.06                        | 0.00                         |
| 250+980 | 0.00                                 | 169.38                           |              | 169.38                           | 169.38                        | 0.00                         |
| 251+000 | 0.00                                 | 176.92                           |              | 176.92                           | 176.92                        | 0.00                         |
| 251+020 | 0.00                                 | 153.04                           | ردم طبقة ٣   | 153.04                           | 153.04                        | 0.00                         |
| 251+040 | 0.00                                 | 116.74                           |              | 116.74                           | 116.74                        | 0.00                         |
| 251+060 | 0.00                                 | 103.69                           |              | 103.69                           | 103.69                        | 0.00                         |
| 251+080 | 0.00                                 | 103.08                           |              | 103.08                           | 103.08                        | 0.00                         |
| 251+100 | 0.00                                 | 108.37                           |              | 108.37                           | 108.37                        | 0.00                         |
| 251+120 | 0.00                                 | 112.57                           |              | 112.57                           | 112.57                        | 0.00                         |
| 251+140 | 0.00                                 | 113.58                           |              | 113.58                           | 113.58                        | 0.00                         |
| 251+160 | 0.00                                 | 106.45                           |              | 106.45                           | 106.45                        | 0.00                         |
| 251+180 | 0.00                                 | 102.16                           |              | 102.16                           | 102.16                        | 0.00                         |
| 251+200 | 0.00                                 | 102.58                           |              | 102.58                           | 102.58                        | 0.00                         |
| 251+220 | 0.00                                 | 103.07                           |              | 103.07                           | 103.07                        | 0.00                         |
| 251+240 | 0.00                                 | 107.33                           |              | 107.33                           | 107.33                        | 0.00                         |
| 251+260 | 0.00                                 | 107.83                           |              | 107.83                           | 107.83                        | 0.00                         |
| 251+280 | 0.00                                 | 123.06                           |              | 123.06                           | 123.06                        | 0.00                         |
| 251+300 | 0.00                                 | 142.31                           |              | 142.31                           | 142.31                        | 0.00                         |
| 251+320 | 0.00                                 | 134.33                           |              | 134.33                           | 134.33                        | 0.00                         |
| 251+340 | 0.00                                 | 120.89                           | ردم طبقة ٤   | 120.89                           | 120.89                        | 0.00                         |
| 251+360 | 0.00                                 | 119.47                           |              | 119.47                           | 119.47                        | 0.00                         |
| 251+380 | 0.00                                 | 119.32                           |              | 119.32                           | 119.32                        | 0.00                         |
| 251+400 | 0.00                                 | 121.02                           |              | 121.02                           | 121.02                        | 0.00                         |
| 251+420 | 0.00                                 | 134.61                           |              | 134.61                           | 134.61                        | 0.00                         |
| 251+440 | 0.00                                 | 142.92                           |              | 142.92                           | 142.92                        | 0.00                         |
| 251+460 | 0.00                                 | 137.38                           |              | 137.38                           | 137.38                        | 0.00                         |
| 251+480 | 0.00                                 | 135.97                           |              | 135.97                           | 131.46                        | 4.51                         |
| 251+500 | 0.00                                 | 145.45                           |              | 145.45                           | 128.55                        | 16.90                        |
| 251+520 | 0.00                                 | 158.78                           |              | 158.78                           | 129.11                        | 29.67                        |
| 251+540 | 0.00                                 | 164.46                           |              | 164.46                           | 124.69                        | 39.77                        |
| 251+560 | 0.00                                 | 157.97                           |              | 157.97                           | 111.62                        | 46.35                        |
| 251+580 | 0.00                                 | 154.66                           |              | 154.66                           | 107.55                        | 47.11                        |
| 251+600 | 0.00                                 | 161.64                           |              | 161.64                           | 109.06                        | 52.58                        |
| 251+620 | 0.00                                 | 163.92                           |              | 163.92                           | 102.67                        | 61.25                        |
| 251+640 | 0.00                                 | 167.53                           |              | 167.53                           | 105.30                        | 62.23                        |
| 251+660 | 0.00                                 | 168.58                           |              | 168.58                           | 110.06                        | 58.52                        |
| 251+680 | 0.00                                 | 139.27                           |              | 139.27                           | 96.66                         | 42.61                        |
| 251+700 | 0.00                                 | 56.92                            |              | 56.92                            | 42.52                         | 14.40                        |

عن الاستشاري

محمد طارق

KK XYZ

عن الشركة

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إسنكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )  
القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٢٠٠



تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حصر هندي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠٠ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨  
٢٠٢٤/٨/٢٨ ----- ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨

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

حصر اعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٠٣/٢٢

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 251+720 | 0.00                                 | 0.00                             | ردم طبقة ٢   | 0.00                             | 0.00                       | 0.00                       |
| 251+740 | 1.49                                 | 0.00                             |              | 1.49                             | 1.49                       | 0.00                       |
| 251+760 | 16.68                                | 16.38                            |              | 33.06                            | 27.53                      | 5.53                       |
| 251+780 | 22.18                                | 66.11                            |              | 88.29                            | 62.57                      | 25.72                      |
| 251+800 | 8.62                                 | 118.62                           |              | 127.24                           | 84.05                      | 43.19                      |
| 251+820 | 2.48                                 | 120.50                           |              | 122.98                           | 77.71                      | 45.27                      |
| 251+840 | 2.91                                 | 71.63                            |              | 74.54                            | 40.85                      | 33.69                      |
| 251+860 | 5.73                                 | 70.64                            |              | 76.37                            | 43.13                      | 33.24                      |
| 251+880 | 12.57                                | 90.69                            |              | 103.26                           | 61.47                      | 41.79                      |
| 251+900 | 35.79                                | 86.21                            |              | 122.00                           | 80.24                      | 41.76                      |
| 251+920 | 28.01                                | 97.50                            |              | 125.51                           | 87.38                      | 38.13                      |
| 251+940 | 1.11                                 | 104.71                           |              | 105.82                           | 74.98                      | 30.84                      |
| 251+960 | 0.00                                 | 116.79                           |              | 116.79                           | 79.65                      | 37.14                      |
| 251+980 | 0.00                                 | 123.87                           |              | 123.87                           | 78.47                      | 45.40                      |
| 252+000 | 0.00                                 | 117.01                           |              | 117.01                           | 73.21                      | 43.80                      |
| 252+020 | 0.00                                 | 111.34                           |              | 111.34                           | 72.24                      | 39.10                      |
| 252+040 | 0.00                                 | 104.16                           |              | 104.16                           | 68.45                      | 35.71                      |
| 252+060 | 0.15                                 | 99.52                            |              | 99.67                            | 61.68                      | 37.99                      |
| 252+080 | 0.15                                 | 104.35                           |              | 104.50                           | 63.00                      | 41.50                      |
| 252+100 | 1.30                                 | 106.83                           |              | 108.13                           | 68.33                      | 39.80                      |
| 252+120 | 1.30                                 | 101.83                           |              | 103.13                           | 65.43                      | 37.70                      |
| 252+140 | 0.00                                 | 93.62                            |              | 93.62                            | 60.65                      | 32.97                      |
| 252+160 | 1.56                                 | 92.81                            |              | 94.37                            | 64.71                      | 29.66                      |
| 252+180 | 2.79                                 | 103.18                           |              | 105.97                           | 73.93                      | 32.04                      |
| 252+200 | 1.85                                 | 105.59                           |              | 107.44                           | 82.05                      | 25.39                      |
| 252+220 | 0.61                                 | 92.59                            |              | 93.20                            | 82.18                      | 11.02                      |
| 252+240 | 0.00                                 | 87.07                            |              | 87.07                            | 83.13                      | 3.94                       |
| 252+260 | 4.24                                 | 95.46                            |              | 99.70                            | 86.40                      | 13.30                      |
| 252+280 | 4.24                                 | 68.66                            |              | 72.90                            | 43.10                      | 29.80                      |
| 252+300 | 0.00                                 | 18.49                            |              | 18.49                            | 0.00                       | 18.49                      |
| 252+320 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                       | 0.00                       |
| 252+340 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                       | 0.00                       |
| 252+360 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                       | 0.00                       |

عن الاستشاري

عن الشركة

محمد طارق

XYZ

محمد طارق



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الادارية - الملين - مطروح )  
القطاع من علامة الملم ٢٤٧٤٣٠٠ إلى علامة الملم ٢٥٥٤٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حصر هندي مستخلص جاري (٢) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠ + جاري (١) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨ ..... ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨/٢٨

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

حصر اعمال التربية هندي (طريق الخدمة)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 252+380 | 0.00                                 | 22.59                            | ردم طبقة ٣   | 22.59                            | 31.66                         | -9.07                        |
| 252+400 | 0.00                                 | 65.02                            |              | 65.02                            | 73.18                         | -8.16                        |
| 252+420 | 0.74                                 | 90.63                            |              | 91.37                            | 88.20                         | 3.17                         |
| 252+440 | 1.07                                 | 96.38                            |              | 97.45                            | 85.19                         | 12.26                        |
| 252+460 | 0.34                                 | 101.71                           |              | 102.05                           | 74.66                         | 27.39                        |
| 252+480 | 0.98                                 | 105.44                           |              | 106.42                           | 74.30                         | 32.12                        |
| 252+500 | 0.96                                 | 108.00                           |              | 108.96                           | 79.22                         | 29.74                        |
| 252+520 | 0.00                                 | 119.85                           |              | 119.85                           | 86.54                         | 33.31                        |
| 252+540 | 0.13                                 | 128.24                           |              | 128.37                           | 81.59                         | 46.78                        |
| 252+560 | 0.13                                 | 131.29                           |              | 131.42                           | 71.94                         | 59.48                        |
| 252+580 | 0.00                                 | 127.22                           |              | 127.22                           | 73.62                         | 53.60                        |
| 252+600 | 0.00                                 | 126.67                           |              | 126.67                           | 80.94                         | 45.73                        |
| 252+620 | 0.00                                 | 135.28                           |              | 135.28                           | 87.94                         | 47.34                        |
| 252+640 | 0.00                                 | 144.84                           |              | 144.84                           | 95.38                         | 49.46                        |
| 252+660 | 0.00                                 | 155.88                           |              | 155.88                           | 106.56                        | 49.32                        |
| 252+680 | 0.00                                 | 146.35                           |              | 146.35                           | 97.67                         | 48.68                        |
| 252+700 | 0.00                                 | 132.52                           |              | 132.52                           | 85.89                         | 46.63                        |
| 252+720 | 0.19                                 | 124.74                           |              | 124.93                           | 83.27                         | 41.66                        |
| 252+740 | 0.50                                 | 110.67                           |              | 111.17                           | 77.74                         | 33.43                        |
| 252+760 | 0.32                                 | 108.91                           |              | 109.23                           | 84.89                         | 24.34                        |
| 252+780 | 1.09                                 | 110.70                           |              | 111.79                           | 92.25                         | 19.54                        |
| 252+800 | 1.07                                 | 119.98                           |              | 121.05                           | 99.01                         | 22.04                        |
| 252+820 | 0.00                                 | 140.60                           |              | 140.60                           | 114.38                        | 26.22                        |
| 252+840 | 0.00                                 | 149.45                           |              | 149.45                           | 120.77                        | 28.68                        |
| 252+860 | 0.00                                 | 149.72                           |              | 149.72                           | 113.30                        | 36.42                        |
| 252+880 | 0.00                                 | 150.23                           |              | 150.23                           | 106.12                        | 44.11                        |
| 252+900 | 0.00                                 | 146.88                           |              | 146.88                           | 100.05                        | 46.83                        |
| 252+920 | 0.00                                 | 146.70                           |              | 146.70                           | 96.65                         | 50.05                        |
| 252+940 | 0.00                                 | 145.64                           |              | 145.64                           | 94.78                         | 50.86                        |
| 252+960 | 0.00                                 | 140.54                           |              | 140.54                           | 95.22                         | 45.32                        |
| 252+980 | 0.00                                 | 136.34                           |              | 136.34                           | 91.91                         | 44.43                        |
| 253+000 | 0.00                                 | 132.75                           |              | 132.75                           | 85.16                         | 47.59                        |
| 253+020 | 0.00                                 | 131.23                           |              | 131.23                           | 88.41                         | 42.82                        |
| 253+040 | 0.00                                 | 117.41                           |              | 117.41                           | 78.02                         | 39.39                        |
| 253+060 | 0.00                                 | 110.24                           |              | 110.24                           | 66.62                         | 43.62                        |
| 253+080 | 0.00                                 | 119.73                           |              | 119.73                           | 74.44                         | 45.29                        |
| 253+100 | 0.00                                 | 112.35                           |              | 112.35                           | 74.90                         | 37.45                        |
| 253+120 | 0.00                                 | 117.15                           |              | 117.15                           | 75.30                         | 41.85                        |
| 253+140 | 0.00                                 | 95.94                            |              | 95.94                            | 69.27                         | 26.67                        |
| 253+160 | 0.00                                 | 50.04                            |              | 50.04                            | 50.04                         | 0.00                         |
| 253+180 | 0.00                                 | 21.08                            |              | 21.08                            | 21.08                         | 0.00                         |
| 253+200 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                          | 0.00                         |
| 253+220 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                          | 0.00                         |
| 253+240 | 0.00                                 | 0.00                             |              | 0.00                             | 0.00                          | 0.00                         |

عن الاستشاري

عن الشركة

KK محمد صارق XYZ

محمد يوسف



مشروع القطار الكهربائي السريع  
إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع  
(السخنة - العاصمة الإدارية - الملين - مطروح )  
القطاع من علامة الملم ٢٤٧٤٣٠٠ إلى علامة الملم ٢٥٥٤٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشركاه  
حصص هندسي مستخلص جاري (٢) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠ + جاري (١) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨ ..... ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨/٢٨

بند رقم (١) : أعمال تحميل و توريد و نقل أثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسويه.....الخ

حصر اعمال التربة هندسي (طريق الخدمة)

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢

| Station | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 253+260 | 0.00                                 | 0.00                             | ردم طبقة ٢   | 0.00                             | 0.00                          | 0.00                         |
| 253+280 | 9.48                                 | 41.30                            |              | 50.78                            | 33.86                         | 16.92                        |
| 253+300 | 10.28                                | 93.91                            |              | 104.19                           | 61.43                         | 42.76                        |
| 253+320 | 3.62                                 | 93.89                            |              | 97.51                            | 46.01                         | 51.50                        |
| 253+340 | 3.87                                 | 93.05                            |              | 96.92                            | 54.83                         | 42.09                        |
| 253+360 | 3.64                                 | 103.38                           |              | 107.02                           | 69.37                         | 37.65                        |
| 253+380 | 3.94                                 | 95.84                            |              | 99.78                            | 58.50                         | 41.28                        |
| 253+400 | 3.53                                 | 85.70                            |              | 89.23                            | 61.80                         | 27.43                        |
| 253+420 | 4.90                                 | 91.53                            |              | 96.43                            | 77.23                         | 19.20                        |
| 253+440 | 4.36                                 | 95.14                            |              | 99.50                            | 79.34                         | 20.16                        |
| 253+460 | 4.75                                 | 98.65                            |              | 103.40                           | 79.17                         | 24.23                        |
| 253+480 | 3.36                                 | 95.11                            |              | 98.47                            | 66.88                         | 31.59                        |
| 253+500 | 2.16                                 | 89.51                            |              | 91.67                            | 58.16                         | 33.51                        |
| 253+520 | 4.99                                 | 108.71                           |              | 113.70                           | 74.13                         | 39.57                        |
| 253+540 | 8.86                                 | 109.72                           |              | 118.58                           | 74.61                         | 43.97                        |
| 253+560 | 18.09                                | 101.74                           |              | 119.83                           | 75.20                         | 44.63                        |
| 253+580 | 14.68                                | 118.51                           |              | 133.19                           | 80.50                         | 52.69                        |
| 253+600 | 7.51                                 | 125.50                           |              | 133.01                           | 75.48                         | 57.53                        |
| 253+620 | 7.85                                 | 127.25                           |              | 135.10                           | 80.53                         | 54.57                        |
| 253+640 | 11.27                                | 126.24                           |              | 137.51                           | 84.89                         | 52.62                        |
| 253+660 | 11.55                                | 125.18                           |              | 136.73                           | 80.27                         | 56.46                        |
| 253+680 | 8.84                                 | 133.45                           |              | 142.29                           | 76.87                         | 65.42                        |
| 253+700 | 8.66                                 | 132.52                           |              | 141.18                           | 75.11                         | 66.07                        |
| 253+720 | 6.71                                 | 138.49                           |              | 145.20                           | 77.48                         | 67.72                        |
| 253+740 | 4.98                                 | 144.08                           |              | 149.06                           | 64.56                         | 84.50                        |
| 253+760 | 1.08                                 | 143.67                           |              | 144.75                           | 50.39                         | 94.36                        |
| 253+780 | 0.00                                 | 137.92                           |              | 137.92                           | 45.70                         | 92.22                        |
| 253+800 | 11.97                                | 125.95                           |              | 137.92                           | 56.48                         | 81.44                        |
| 253+820 | 12.01                                | 122.15                           |              | 134.16                           | 55.40                         | 78.76                        |
| 253+840 | 0.30                                 | 130.18                           |              | 130.48                           | 43.59                         | 86.89                        |
| 253+860 | 0.43                                 | 130.52                           |              | 130.95                           | 48.33                         | 82.62                        |
| 253+880 | 2.88                                 | 114.87                           |              | 117.75                           | 41.01                         | 76.74                        |
| 253+900 | 5.11                                 | 106.82                           |              | 111.93                           | 38.55                         | 73.38                        |
| 253+920 | 8.37                                 | 106.58                           |              | 114.95                           | 44.91                         | 70.04                        |
| 253+940 | 10.43                                | 102.59                           |              | 113.02                           | 52.24                         | 60.78                        |
| 253+960 | 8.83                                 | 87.32                            |              | 96.15                            | 31.82                         | 64.33                        |

عن الاستشاري

محمد صارق  
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 الإدارية - الملين - مطروح)  |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| القطاع من علامة الكم ٤٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٤٠٠   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشريكه   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| حضر هندسي مستخلص جاري (٢) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤/١٠ + جاري (١) بعقد رقم ٢٠٢٥/٢٤/٨                           |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| بند رقم (١) : أعمال تحمل و توريد و نقل أثريه طابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسويف .....الخ |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| حصر أعمال الترميم هندسي (طريق الخدمة)   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| جميع الأعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٠٣/٢٢   |                                      |                                  |              |                                  |                               |                              |
| Station   | الكمية المنفذة لطبقات الاستعمال (٣م) | الكمية المنفذة لطبقات الردم (٣م) | منسوب الطبقة | أجمالي الكمية المنفذة للردم (٣م) | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ١٠ | كميات مدرجة جاري ١ عقد رقم ٨ |
| 253+980   | 4.48                                 | 60.82                            | ردم طبقة ٢   | 65.30                            | 4.48                          | 60.82                        |
| 254+000   | 8.69                                 | 46.47                            |              | 55.16                            | 8.69                          | 46.47                        |
| 254+020   | 9.51                                 | 80.15                            |              | 89.66                            | 9.51                          | 80.15                        |
| 254+040   | 2.84                                 | 143.12                           |              | 145.96                           | 2.84                          | 143.12                       |
| 254+060   | 15.83                                | 160.65                           |              | 176.48                           | 15.83                         | 160.65                       |
| 254+080   | 18.96                                | 99.85                            |              | 118.81                           | 18.96                         | 99.85                        |
| 254+100   | 5.05                                 | 56.20                            |              | 61.25                            | 5.05                          | 56.20                        |
| 254+120   | 0.02                                 | 58.86                            |              | 58.88                            | 0.02                          | 58.86                        |
| 254+140   | 0.02                                 | 61.70                            |              | 61.72                            | 0.02                          | 61.70                        |
| 254+160   | 0.33                                 | 66.92                            |              | 67.25                            | 0.33                          | 66.92                        |
| 254+180   | 3.67                                 | 64.92                            |              | 68.59                            | 3.67                          | 64.92                        |
| 254+200   | 3.47                                 | 69.84                            |              | 73.31                            | 3.47                          | 69.84                        |
| 254+220   | 0.12                                 | 78.23                            |              | 78.35                            | 0.12                          | 78.23                        |
| 254+240   | 1.65                                 | 74.52                            |              | 76.17                            | 1.65                          | 74.52                        |
| 254+260   | 4.23                                 | 72.52                            |              | 76.75                            | 4.23                          | 72.52                        |
| 254+280   | 3.93                                 | 83.94                            |              | 87.87                            | 3.93                          | 83.94                        |
| 254+300   | 1.35                                 | 85.46                            |              | 86.81                            | 1.35                          | 85.46                        |
| 254+320   | 0.55                                 | 78.28                            |              | 78.83                            | 0.55                          | 78.28                        |
| 254+340   | 1.29                                 | 75.32                            |              | 76.61                            | 1.29                          | 75.32                        |
| 254+360   | 0.98                                 | 71.86                            |              | 72.84                            | 0.98                          | 71.86                        |
| 254+380   | 5.32                                 | 65.36                            |              | 70.68                            | 5.32                          | 65.36                        |
| 254+400   | 7.07                                 | 58.95                            |              | 66.02                            | 7.07                          | 58.95                        |
| 254+420   | 4.90                                 | 60.42                            |              | 65.32                            | 4.90                          | 60.42                        |
| 254+440   | 3.22                                 | 66.54                            |              | 69.76                            | 3.22                          | 66.54                        |
| 254+460   | 6.90                                 | 68.36                            |              | 75.26                            | 6.90                          | 68.36                        |
| 254+480   | 7.90                                 | 71.65                            |              | 79.55                            | 7.90                          | 71.65                        |
| 254+500   | 1.83                                 | 72.08                            |              | 73.91                            | 1.83                          | 72.08                        |
| 254+520   | 3.56                                 | 64.29                            |              | 67.85                            | 3.56                          | 64.29                        |
| 254+540   | 4.41                                 | 63.84                            |              | 68.25                            | 4.41                          | 63.84                        |
| 254+560   | 1.98                                 | 73.63                            |              | 75.61                            | 1.98                          | 73.63                        |
| 254+580   | 2.03                                 | 71.03                            |              | 73.06                            | 2.03                          | 71.03                        |
| 254+600   | 9.09                                 | 52.06                            |              | 61.15                            | 9.09                          | 52.06                        |
| 254+620   | 10.58                                | 58.68                            |              | 69.26                            | 10.58                         | 58.68                        |
| 254+640   | 11.09                                | 66.22                            |              | 77.31                            | 11.09                         | 66.22                        |
| 254+660   | 8.57                                 | 62.42                            |              | 70.99                            | 8.57                          | 62.42                        |
| 254+680   | 8.62                                 | 64.08                            |              | 72.70                            | 8.62                          | 64.08                        |
| 254+700   | 9.70                                 | 64.88                            |              | 74.58                            | 9.70                          | 64.88                        |
| 254+720   | 1.48                                 | 75.46                            |              | 76.94                            | 1.48                          | 75.46                        |
| 254+740   | 10.90                                | 72.35                            |              | 83.25                            | 10.90                         | 72.35                        |
| 254+760   | 12.97                                | 85.02                            |              | 97.99                            | 12.97                         | 85.02                        |
| 254+780   | 2.85                                 | 89.60                            |              | 92.45                            | 2.85                          | 89.60                        |
| 254+800   | 10.07                                | 74.82                            |              | 84.89                            | 10.07                         | 74.82                        |
| 254+820   | 16.63                                | 76.00                            |              | 92.63                            | 16.63                         | 76.00                        |
| 254+840   | 9.30                                 | 70.85                            |              | 80.15                            | 9.30                          | 70.85                        |
| 254+860   | 2.67                                 | 72.87                            |              | 75.54                            | 2.67                          | 72.87                        |
| 254+880   | 8.40                                 | 80.39                            |              | 88.79                            | 8.40                          | 80.39                        |
| 254+900   | 17.68                                | 88.02                            |              | 105.70                           | 17.68                         | 88.02                        |
| 254+920   | 16.69                                | 82.10                            |              | 98.79                            | 16.69                         | 82.10                        |
| 254+940   | 19.23                                | 55.16                            |              | 74.39                            | 19.23                         | 55.16                        |
| 254+960   | 21.28                                | 31.55                            |              | 52.83                            | 21.28                         | 31.55                        |
| 254+980   | 8.73                                 | 11.68                            |              | 20.41                            | 8.73                          | 11.68                        |
| 255+000   | 0.00                                 | 4.26                             |              | 4.26                             | 0.00                          | 4.26                         |
| اجمالي (٣م)   | 2181.67                              | 36018.34                         |              | 38200.01                         | 25818.73                      | 12381.28                     |

عن الاستشاري

عن الشركة

|  <p>مشروع القطار الكهربائي السريع</p> <p>إكمال تنفيذ أعمال الجسر التراكي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع</p> <p>(السخنة - العاصمة الإدارية - الملين - مطروح)</p> <p>القطعان من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠</p> <p>تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المتباين وشريكه</p> <p>حسن هندي مستخلص جاري (١) بعقد رقم ٢٥٢٠٢٤/٨</p> <p>٢٠٢٤/٣/٢٢ من ابتداءاً</p> <p>بندر رقم (١٦) : بالметр المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس ..... الخ</p>  |  <p>الشركة المسئولة عن الورقة</p> |                |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
|---|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------------------|----------------|--|----------------|----------------|--|--|--|---------|--|--|--|--|---------|--|--------------|-----|-----------|--|--|---|---|--|--|--|
| <b>جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٠٢٤/٣/٢٢</b>   |  |                |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Subballast</b>   |  |                |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Station</th><th style="text-align: left;">Area of SB 1</th><th style="text-align: left;">Volume of SB 1</th><th style="text-align: left;">Area of SB 2</th><th style="text-align: left;">Volume of SB 2</th><th style="text-align: left;">Total volume (m3)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>253+160</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>253+180</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>253+200</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>253+220</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>253+240</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>253+260</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>253+280</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>254+000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td></tr> <tr><td>254+020</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+040</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+060</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+080</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+100</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+120</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+140</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+160</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+180</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+200</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+220</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+240</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+260</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+280</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+300</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+320</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+340</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+360</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+380</td><td>2.991</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+400</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+420</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+440</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+460</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+480</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+500</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+520</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+540</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+560</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+580</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+600</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+620</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+640</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+660</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+680</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+700</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+720</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+740</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+760</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+780</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+800</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+820</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+840</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+860</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+880</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+900</td><td>2.991</td><td>59.820</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>117.100</td></tr> <tr><td>254+920</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+940</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+960</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>254+980</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr><td>255+000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>2.864</td><td>57.280</td><td>57.280</td></tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Total Volume (m3)</b></td><td style="text-align: right;"><b>1914.24</b></td><td></td><td style="text-align: right;"><b>3207.68</b></td><td style="text-align: right;"><b>5121.92</b></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; background-color: #FFCCCC;">ما تم احتسابه كبند تشغيل وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق)</td><td></td><td style="text-align: right;">5121.92</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; background-color: #FFCCCC;">ما تم احتسابه كبند توريد وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق)</td><td></td><td style="text-align: right;">4181.92</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">عن الاستشاري</td><td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">XYZ</td><td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">عن الشركة</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">  </td><td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">  </td><td style="text-align: center; vertical-align: bottom;"></td><td colspan="2"></td></tr> </tbody></table> |  | Station        | Area of SB 1   | Volume of SB 1 | Area of SB 2      | Volume of SB 2 | Total volume (m3) | 253+160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 253+180 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 253+200 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 253+220 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 253+240 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 253+260 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 253+280 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 |  |  |  |  |  |  | 254+000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 254+020 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+040 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+060 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+080 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+100 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+120 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+140 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+160 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+180 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+200 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+220 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+240 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+260 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+280 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+300 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+320 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+340 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+360 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+380 | 2.991 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+400 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+420 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+440 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+460 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+480 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+500 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+520 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+540 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+560 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+580 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+600 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+620 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+640 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+660 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+680 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+700 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+720 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+740 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+760 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+780 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+800 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+820 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+840 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+860 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+880 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+900 | 2.991 | 59.820 | 2.864 | 57.280 | 117.100 | 254+920 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+940 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+960 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 254+980 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | 255+000 | 0.000 | 0.000 | 2.864 | 57.280 | 57.280 | <b>Total Volume (m3)</b> | <b>1914.24</b> |  | <b>3207.68</b> | <b>5121.92</b> | ما تم احتسابه كبند تشغيل وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق) |  |  | 5121.92 |  | ما تم احتسابه كبند توريد وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق) |  |  | 4181.92 |  | عن الاستشاري | XYZ | عن الشركة |  |  |  |  |  |  |  |
| Station   | Area of SB 1   | Volume of SB 1 | Area of SB 2   | Volume of SB 2 | Total volume (m3) |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+160   | 0.000  | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000             |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+180   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+200   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+220   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+240   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+260   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 253+280   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
|   |  |                |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+000   | 0.000  | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000             |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+020   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+040   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+060   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+080   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+100   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+120   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+140   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+160   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+180   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+200   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+220   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+240   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+260   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+280   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+300   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+320   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+340   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+360   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+380   | 2.991  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+400   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+420   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+440   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+460   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+480   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+500   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+520   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+540   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+560   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+580   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+600   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+620   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+640   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+660   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+680   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+700   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+720   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+740   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+760   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+780   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+800   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+820   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+840   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+860   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+880   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+900   | 2.991  | 59.820         | 2.864          | 57.280         | 117.100           |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+920   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+940   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+960   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 254+980   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| 255+000   | 0.000  | 0.000          | 2.864          | 57.280         | 57.280            |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Total Volume (m3)</b>  | <b>1914.24</b>   |                | <b>3207.68</b> | <b>5121.92</b> |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| ما تم احتسابه كبند تشغيل وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق)  |  |                | 5121.92        |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| ما تم احتسابه كبند توريد وفقاً لمحضر استلام الموقع والتنسيق بين الشركة المستقطع منها الاعمال (مرفق صورة من محضر التنسيق)  |  |                | 4181.92        |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
| عن الاستشاري  | XYZ  | عن الشركة      |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |
|    |                                 |                |                |                |                   |                |                   |         |       |       |       |       |       |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |  |  |  |  |  |  |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |        |       |        |         |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |         |       |       |       |        |        |                          |                |  |                |                |  |  |  |         |  |  |  |  |         |  |              |     |           |  |  |   |   |  |  |  |

|   | مشروع القطار الكهربائي السريع  |                |              |                |                   |                                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------------|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع            |                |              |                |                   |                                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | (النسخة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)<br>القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠ |                |              |                |                   |                                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p style="text-align: center;">تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشريكه<br/>حصر هندسي مستخلص ختامي (٤) بعقد رقم ٢٣٦٢٥ + ٢٣٦٢٤/٢٥٢٠٢٤ رقم (١١) بعقد رقم ٢٣٦٢٥ + ٢٣٦٢٤/٢٥٢٠٢٤ رقم (١٠).....الخ</p> |  |                |              |                |                   |                                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Prepared Subgrade</b>  |  |                |              |                |                   |                                |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Station   | Area of SG 1   | Volume of SG 1 | Area of SG 2 | Volume of SG 2 | Total volume (m³) | كميات مدرجة ختامي ٤<br>عقد ١٢٥ | كميات مدرجة جاري ١<br>عقد ٨ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+800   | 0.000  | 0.000          | 0.000        | 0.000          | 0.000             | 0.000                          | 0.000                       | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+820   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+840   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+860   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+880   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+900   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+920   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+940   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+960   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277+980   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+000   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+180   | 4.119  | 0.000          | 3.919        | 0.000          | 0.000             | 0.000                          | 0.000                       | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+200   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+220   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+240   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+260   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+280   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+300   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+320   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+340   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+360   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+380   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+400   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+420   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278+440   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+160   | 4.119  | 0.000          | 3.919        | 0.000          | 0.000             | 0.000                          | 0.000                       | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+180   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 0.000                          | 0.000                       | 160.8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+200   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 0.000                          | 0.000                       | 160.8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+220   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 0.000                          | 0.000                       | 160.8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+240   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 0.000                          | 0.000                       | 160.8  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+260   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+280   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+300   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+320   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+340   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+360   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+380   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+400   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+420   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+440   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+460   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+480   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+500   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+520   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+540   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+560   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+580   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+600   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+620   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+640   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+660   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+680   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+700   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+720   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+740   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 279+760   | 4.119  | 82.380         | 3.919        | 78.380         | 160.760           | 160.740                        | 160.740                     | 0.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Total Volume (m³)</b>  |  | <b>4366.14</b> |              | <b>4154.14</b> | <b>8520.28</b>    | <b>7876.26</b>                 | <b>644.02</b>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>اجمالى حصر كميات السن المنفذة ابتداء من شهر سبتمبر ٢٠٢٤ /٣ /٢٢ حتى (٣٢)</b>  |  |                |              |                |                   | <b>5250.44</b>                 | <b>0.00</b>                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>اجمالى حصر كميات السن المنفذة ابتداء من (٢٢ /٣ /٢٢ حتى ٢٠٢٤ /٣ /٢٢)</b>  |  |                |              |                |                   | <b>2625.82</b>                 | <b>644.02</b>               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

عن الاستشاري

KK

XYZ



عن الشركة





### مشروع القطار الكهربائي السريع

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

(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح )

القطاع من علامة الكم ٢٧٧+٥٠٠ إلى علامة الكم ٢٨٠+٤٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنابلي وشريكه

حصص هندسي مستخلص ختامي (٤) بعد رقم ٦٢٥/٢٣/٢٠٢٤ + جاري (١) بعد رقم ٢٠٢٥/٢٤/٨

٢٠٢٤/٨/٢٨ ----- ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٦٢٥

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

#### Subballast

| Station   | Area of SB 1    | Volume of SB 1 | Area of SB 2 | Volume of SB 2  | Total volume (m3) | كميات مدرجة ختامي ٦٢٥ عقد | كميات مدرجة جاري ١ عقد ٨ |
|---|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| 277+800   | 0.000           | 0.000          | 0.000        | 0.000           | 0.000             | 0.000                     | 0.000                    |
| 277+820   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+840   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+860   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+880   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+900   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+920   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+940   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+960   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 277+980   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 278+000   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 0.000           | 59.820            | 0.000                     | 59.820                   |
| 278+180   | 0.000           | 0.000          | 0.000        | 0.000           | 0.000             | 0.000                     | 0.000                    |
| 278+200   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+220   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+240   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+260   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+280   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+300   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+320   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+340   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+360   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+380   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+400   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+420   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 278+440   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 0.000                     | 117.100                  |
| 279+240   | 0.000           | 0.000          | 0.000        | 0.000           | 0.000             | 0.000                     | 0.000                    |
| 279+260   | 2.991           | 0.000          | 2.864        | 0.000           | 0.000             | 0.000                     | 0.000                    |
| 279+280   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+300   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+320   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+340   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+360   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+380   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+400   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+420   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+440   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 117.100                   | 0.000                    |
| 279+460   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+480   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+500   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+520   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+540   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+560   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+580   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+600   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+620   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+640   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+660   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+680   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+700   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+720   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+740   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| 279+760   | 2.991           | 59.820         | 2.864        | 57.280          | 117.100           | 59.820                    | 57.280                   |
| <b>Total Volume (m3)</b>  | <b>2871.360</b> |                |              | <b>2176.640</b> | <b>5048.000</b>   | <b>2011.020</b>           | <b>3036.980</b>          |
| <b>اجمالي حصر كميات السن المنفذة ابتداء من شهر سبتمبر ٢٠٢٣ حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٢</b> |                 |                |              |                 | <b>1495.500</b>   | <b>0.000</b>              |                          |
| <b>اجمالي حصر كميات السن المنفذة ابتداء من ٢٠٢٤/٠٣/٢٢ حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٣</b>      |                 |                |              |                 | <b>515.520</b>    | <b>3036.980</b>           |                          |

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)

القطع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

حصر هندسى مستخلص جاري (١) (عقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨-----٢٠٢٤/٠٨/٢٨)



البنية التحتية  
للطرق والجسور و النقل البري  
(GARBLT)  
اد. فايد قنديل

بند رقم (١-٦) : بالметр المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سملك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨،٠ ٣م سن دولوميت متدرج +٤،٠ ٣م رمل حرش +٣٥ كجم أسممنت بورتلاندى عادي +فيير على أن يكون السن نظيف ومجسول والرمل خالي من الشوائب ..... الخ

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٢/٠٣/٢٠٢٤

|                                   | Station |      |           |                       | ملاحظات |
|-----------------------------------|---------|------|-----------|-----------------------|---------|
| From                              | To      | side | Length(m) | Area(m <sup>2</sup> ) |         |
| 248+400                           | 248+840 | LEFT | 440       | 1858.45               |         |
| 250+100                           | 251+520 | LEFT | 1420      | 8593.60               |         |
| <b>TOTAL Area (m<sup>2</sup>)</b> |         |      |           | <b>10,452.05</b>      |         |

عن الاستشاري

KK XYZ

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 إلى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

حصر هندسي مستخلص ختامي (٤) بعقد رقم ٦٢٥/٢٣٠٢٤٠٢٢٤٠٢٤٥/٨ (١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٤٥/٨

حصر هندسي مستخلص ختامي (٤) بعقد رقم ٦٢٥/٢٣٠٢٤٠٢٢٤٠٢٤٥/٨ (١) بعقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٤٥/٨



البنية التحتية  
للطرق والجسور وتنمية المدن  
(GARIBLI)  
المكتب الاستشاري الهندسي  
أ.د. فلاح فتحى جبل

بند رقم (٦-١) : بالметр المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سmek ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٨،٨ م ٣ سن دولوميت متدرج +٤،٤ م ٣ رمل حرش +٣٥ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + فيبر على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب ..... الخ

| Station   |         | Side  | Length(m) | Total Area(m <sup>2</sup> ) | كميات مدرجة<br>ختامي ٤ عقد<br>٦٢٥ | كميات مدرجة<br>جارى ١ عقد ٨ | ملاحظات |
|---|---------|-------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|
| From  | To      |       |           |                             |                                   |                             |         |
| 277+780   | 278+020 | LEFT  | 240       | 4221.56                     | 4221.56                           | 0.00                        |         |
| 277+780   | 278+020 | RIGHT | 240       | 3232.78                     | 3232.78                           | 0.00                        |         |
| 278+160   | 278+460 | RIGHT | 300       | 2239.74                     | 2239.74                           | 0.00                        |         |
| 278+160   | 278+440 | LEFT  | 280       | 2533.52                     | 2533.52                           | 0.00                        |         |
| 278+500   | 278+560 | LEFT  | 60        | 276.90                      | 276.90                            | 0.00                        |         |
| 278+500   | 278+560 | RIGHT | 60        | 256.18                      | 0.00                              | 256.18                      |         |
| 279+400   | 279+760 | RIGHT | 360       | 1233.73                     | 0.00                              | 1233.73                     |         |
| Total Area (m <sup>2</sup> )  |         |       |           | 13,994.41                   | 12,504.50                         | 1,489.91                    |         |
| اجمالى حصر كميات الميول الخرسانية المنفذة ابتداء من شهر سبتمبر ٢٠٢٣ حتى ٢٠٢٤ /٣/٢٢ (٢م) |         |       |           | 1159.1                      | 0                                 |                             |         |
| اجمالى حصر كميات الميول الخرسانية المنفذة ابتداء من ٢٢/٣/٢٠٢٤ (٢م)                      |         |       |           | 11,345.40                   | 1,489.91                          |                             |         |

عن الاستشاري

KK

عن الشركة



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 إلى علامة الكم ٢٨٠+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشريكه

حصر هندسي مستخلص ختامي (٤) بعدد رقم ٢٠٢٤/٢٣٠/١٢٥ + ٢٠٢٤/٢٠٢٣٠/١٢٥ (١) بعدد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨ ----- ٢٠٢٤/٠٨/٢٨



البنية التحتية  
للملاحة و النقل البري  
(GARIB)  
المكتب الاستشاري للهندسة  
أ. فلاح فتحى

بند رقم (٢-٦) : بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عاديه لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميوال الجانبيه تتكون من ٣م اعليه ٨ سم دولوميت متدرج + ٤ سم رمل حرش + ٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فيبر على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملالن والمواد الغريبة ..... الخ

| Station  |         | side  | Length (m) | Total Volume (m <sup>3</sup> ) | كميات مدرجة<br>ختامي ٤ عقد ٦٢٥ | كميات مدرجة<br>جارى ١ عقد ٨ | ملاحظات |
|--|---------|-------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| From   | To      |       |            |                                | جارى ١ عقد ٨                   |                             |         |
| 277+780  | 278+020 | LEFT  | 240        | 36                             | 36                             | 0                           |         |
| 277+780  | 278+020 | RIGHT | 240        | 36                             | 36                             | 0                           |         |
| 278+160  | 278+460 | RIGHT | 300        | 45                             | 45                             | 0                           |         |
| 278+160  | 278+440 | LEFT  | 280        | 42                             | 42                             | 0                           |         |
| 278+500  | 278+560 | LEFT  | 60         | 9                              | 9                              | 0                           |         |
| 278+500  | 278+560 | RIGHT | 60         | 9                              | 0                              | 9                           |         |
| 279+400  | 279+760 | RIGHT | 360        | 54                             | 0                              | 54                          |         |
| TOTAL VOLUME (m <sup>3</sup> )   |         |       |            | 231.00                         | 168.00                         | 63.00                       |         |
| اجمالى حصر كميات الخدمات الخرسانية المنفذة ابتداء من شهر سبتمبر ٢٠٢٣ حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٢ (٣م) |         |       |            | 21                             | 0                              |                             |         |
| اجمالى حصر كميات الخدمات الخرسانية المنفذة ابتداء من ٢٠٢٤/٠٣/٢٢ حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٣ (٣م)      |         |       |            | 147.00                         | 63.00                          |                             |         |

عن الاستشاري

KK

XYZ

عن الشركة



مشروع القطار الكهربائي السريع

استكمال تنفيذ أعمال الجسر التلبي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)

القطاع من علامة الكم ٢٤٧+٣٠٠ إلى علامة الكم ٢٥٥+٠٠٠

تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه

حضر هندسى مستخلص جاري (١) بعقد رقم ٢٤٨/٨-٢٥٠/٢٤٨-٢٥٠



البنية للطاقة  
للطرق والجسور والنقل البري  
(GARBLT)



بند رقم (٢-٦) : بالметр المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عادي لتنفيذ قدمه سفلية وعلويه للاكتاف والميوال الجانبية تتكون من ٨،٠ م ٣ سن دولوميت متدرج +٤،٤ م ٣ رمل حرش +٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي + فيير على أن يكون السن نظيف ومخسوول والرمل خالى من الشوائب والطفولة والأملاح والمواد الغريبة ..... الخ

جميع الاعمال المنفذة قد تم تنفيذها ابتداء من ٢٤٠٣/٢٢

| Station           |         | side | Length(m) | Volume (m <sup>3</sup> ) | ملاحظات |
|-------------------|---------|------|-----------|--------------------------|---------|
| From              | To      |      |           |                          |         |
| 248+400           | 248+840 | LEFT | 440       | 66.00                    |         |
| 250+100           | 251+520 | LEFT | 1420      | 213.00                   |         |
| TOTAL VOLUME (m3) |         |      |           | 279.00                   |         |

عن الاستشاري

KK  
محمد حارس

عن الشركة

محمد يوسف



## محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر وسن الاساس والتأسيس

بالإشارة إلى التكليف وأمر الإسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والجسور لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلى وشركاه بشأن تنفيذ الجسر الترابي والإعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) في المسافة من كم

247+300 إلى كم 255+000 بطول 7.7 كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2024/07/02

بحضور كل من:

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

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

وأقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر وسن الأساس والتأسيس الصالح للردم من كسارة اطلس ( كود T 55250393 ) الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة ( 64.00 ) ( أربعة وستون ) كم عن مكان كسارة اطلس الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ).

واقفل المحضر على ذلك

### التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدى

2- م / عبد الله جاسر

1- م / احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والجسور

أ.د. خالد قنديل



## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 2024/07/02 اجتمعت اللجنة بحضور كلا 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

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 ( 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 التأسيس ( 85 ) ج ( خمسة وثمانون جنيها فقط لا غير )
- في الفترة من 2024/07/02 وحتى تاريخه وقد تم البدء في توريد سن الفلتر وسن الأساس والتآسيس من كسارة ( اطلس ) بتاريخ 2024/07/02.

وأقفل المحضر على ذلك

#### التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / عبد الله جاسر

1- م / احمد السعيد

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

الخواص



## محضر معاينة مسافة توريد سن الفلتر وسن الاساس والتأسيس

بالإشارة الى التكليف وأمر الاسناد 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 276+440 الى كم 283+000 بطول 5.56 كم و في المسافة من كم 286+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

وقد اجتمعت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد سن الفلتر وسن الاساس والتأسيس الصالح للردم من كسارة اطلس ( كود T 55250393 ) الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ) المعتمد على الطبيعة وجدت ان منتصف القطاع يبعد مسافة ( 111.00 ) ( مائة واحدى عشر ) كم عن مكان كسارة اطلس الكائنة بطريق ( وادى النطرون - العلمين ).

واقفل المحضر على ذلك

### التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / عبد الله جاسر

1- م / احمد قنديل

يعتمد

الهيئة العامة للطرق والكباري

احمد 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 المنايلى وشركاه

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

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 ( 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 (اطلس) بتاريخ 2023/08/02.

وأقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدى

2- م / عبد الله جاسر

1- م / احمد السعيد

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري

احمد السعيد  
مدحت عصمت



## محضر معاينة مسافة توريد التربة

بالإشارة إلى التكليف وأمر الإسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والجسور لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنايلي وشركاه بشأن استكمال تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم 247+300 إلى كم 255+000 بطول 7.7 كم

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2024/07/02

بحضور كل من:-

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

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

وقد أقيمت المعاينة 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 أن منتصف القطاع يبعد مسافة (66.00) كم (ستة وستون) كم عن مكان محجر مودرن بيلد .

وأقفل المحضر على ذلك  
التوقعات

التوقيع :

3- م / حسين مجدي

2- م / عبد الله جاسر

1- م / أحمد السعيد

٢٠٢٤/٧/١٥

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والجسور

م.س.ج  
احمد السعيد



## محضر إثبات حالة

### الموضوع إثبات سعر المادة المحجرية

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 2024/07/02 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 المنايلى وشركاه

1- م/ أحمد السعيد  
2- م/ عبد الله جاسر  
3- م/ حسين مجدى

حيث تمت زيارة محجر مومن 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 لا غير) في الفترة من 20/04/2024 حتى تاريخه وقد تم البدء في توريد الأرتبة الصالحة للردم من محجر (مومن بيلد) بتاريخ 20/04/2024 .

**وأقفل المحضر على ذلك**

**التوقيعات**

التوقيع :

3- م / حسين مجدى

2- م / عبد الله جاسر

1- م / احمد السعيد

٢٤١٧١٩

يعتمد  
الهيئة العامة للطرق والكباري

خالد قنديل



مذكرة للعرض على السيد

لواء المهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكباري  
يشان : أعمال شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلى وشركاه بقطاع النوبالية

أولاً: الموضوع:

بالإشارة الى أعمال مشروع إنشاء القطار الكهربائي المزدوج (الخط العاشر الإداري-العلمين الجديدة-مطروح) وبخصوص استكمال أعمال تنفيذ الجسر الترابي بالقطاع الرابع (قطاع النوبالية) في العلامة من كم 247+300 الى علامة كم 255+000 تنفيذ شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلى وشركاه.  
ونظراً لتأخير صدور أمر الأسناد لصالح شركة أبناء حسن محمد حسن المنيلى وشركاه 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  |         | م |
|------------|-------------|--------------|---------|---------|---|
|            |             |              | من      | إلى     |   |
| 19,915,000 | 2024/07/01  | 2025/2024/ 8 | 280+000 | 277+500 | 1 |
| 19,914,000 | 2024/07/01  | 2025/2024/10 | 300+000 | 297+450 | 2 |

ثانياً: المطالب:

بناءً على الطلب المقدم من الشركة المنفذة يرجى التكرم من سيادتكم بالموافقة والتنبيه باتخاذ اللازم نحو صرف قيمة الأعمال المنفذة بقطاع النوبالية من علامة الكم 247+300 الى علامة الكم 255+000 على العقود عقد رقم 2025/2024/8 وعقد رقم 2025/2024/10 بقطاع النوبالية بنفس شروط ومواصفات وأسعار الهيئة العامة للطرق والكباري بالتعاقد وذلك للمساعدة في سرعة إنجاز الأعمال ونهوض المشروع في مواعيده المحددة .

ثالثاً: رأى السيد رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق:

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

رابعاً: رأى السيد رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:

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

خامساً: قرار السيد رئيس مجلس الادارة:

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

١٠ تم

## محضر تنسيق الاعمال

- انه في يوم الموافق / / 2024 وبعد تسليم القطاع لشركة ابناء حسن محمد المنايلي وشركاه و شركة التوحيد للمقاولات العامة وفي حضور كلا من :-

- 1. ممثل شركة ابناء حسن المنايلي الشركة المسند اليها الاعمال.
- 2. ممثل مكتب استشاري المساحة X.Y.Z.
- 3. ممثل استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري مكتب د/ خالد قنديل.
- 4. مدير مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري.

وهي كالاتي:-

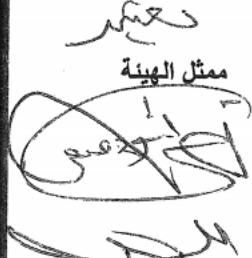
- 1. في المسافة من 254+000 الى 254+380 بطول 380 م على منسوب subballast(1) (تم التسلیم).
- 2. في المسافة من 254+380 الى 254+420 بطول 40 م على منسوب subgrade(2) (تم التسلیم).
- 3. في المسافة من 254+420 الى 254+460 بطول 20 م على منسوب subgrade(1) (تم التسلیم).
- 4. في المسافة من 254+460 الى 254+580 بطول 120 م على منسوب subgrade(2) (تم التسلیم).
- 5. في المسافة من 254+580 الى 254+900 بطول 320 م على منسوب subgrade(1) (تم التسلیم).
- 6. في المسافة من 254+900 الى 255+000 بطول 100 م على منسوب subgrade(2) (تم التسلیم).

وعليه تم عمل حصر لكمات الغير مستوفاه وسيتم احتساب الكميات كالاتي :-  
(اعمال السن )

- يتم احتساب كمية 940 متر (subballast) مكعب توريد فقط لصالح شركة التوحيد للمقاولات العامة ويتم احتساب البند تشغيل لصالح شركة المنايلي.
- يتم احتساب كمية 299 متر (subballast) مكعب توريد و 50% تشغيل لصالح شركة التوحيد للمقاولات العامة ويتم احتساب 50% تشغيل لصالح شركة المنايلي.
- يتم احتساب كمية 1411 متر (subgrade) مكعب توريد و 50% تشغيل لصالح شركة التوحيد للمقاولات العامة ويتم احتساب 50% تشغيل لصالح شركة المنايلي.

وتم مراجعة الاعمال المتبقية من طرف شركة المنايلي ومرفق موقف تتفيدى للقطاع بعد اعمال شركة التوحيد كل شركة مسئولة مسئولية كامله عن الاعمال التي تم تسليمها للاستشاري من خلال طلبات الاستلام الخاصه بها

وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،

ممثل الهيئة  


ممثل المساحة XYZ

ممثل مكتب د/خالد قنديل



ممثل شركة المنايلي

د. محمد ماهر

