

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة السادسة - بني سويف

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (بني مزار - منفلووط) القطاع الثانى لتنفيذ المسافة من الكم 242+350 الى الكم 244+350 اتجاه ديروط

الشركة المنفذة: حماده سعيد محمود ابراهيم.

نتشرف بأن ترفق لسيادتكم طيه مستخلص جاري (3).

اتجاه ديروط (2023-2022-1501)

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم.

مرفقات:

وتفضلو بقبول فائق الاحترام.

مدير عام المشروعات

مهندس / مصطفى شعبان البدرى



مهندس الإشراف بالهيئة

مهندس / مصطفى عبد الحميد



يعتمد :

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة ببني سويف

السيد المهندس / طارق الجزار



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

القطاع الثاني (بني مزار / منفوط) من محطة 242+350 حتى محطة 244+350 بطول 2 كم اتجاه (ديروط) بعقد رقم (2023/2022/1501)

تنفيذ شركة / حماده سعيد محمود ابراهيم للمقاولات العامه

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	سعر الفنة	الكمية	الاجمالي
1	اعمال الآتية والتطهير				
1-1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنفيذ ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بمعمق حتى 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى 500 متر ويتم احتساب علاوة 0.3 جنيه لكل 1 كم زيادة.	2م	٦,٠٠	٢٨٨٧٨,٠٠	١٧٣٦٨,٠٠
	المنفذه في شهر يناير 2023				
1-2	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها التنفيذ باستخدام (اللودروا البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وازالة الجذور بمعمق لا يقل عن 30 سم والتخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة 500 متر . تمهيداً لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 0.3 جنيه لكل كم زيادة . ابتداء من 22/3/2024	2م	١٥,٣٠	١,٠٠	١٥,٣٠
2	اعمال الحفر				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيح 1.1 جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 . السعر ابتداء من 22/3/2024	3م	٢٩,٣٢	١,٠٠	٢٩,٣٢
2-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيح 1.1 جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 .	3م			
2-2-1	المنفذه في يناير 2023	3م	٢٧,١٠	٣٢٦٧,٠٠	٨٨٥١٩,٦٠
2-2-2	المنفذه في فبراير 2023	3م	٢٨,٨٠	٦٥٣٥,٠٠	١٨٨٢٠,٨٠٠
2-2-3	المنفذه في مارس 2023	3م	٣٠,٢٠	٦٥٣٥,٠٠	١٩٧٣٥٧,٠٠
2-2-4	المنفذه في ابريل 2023	3م	٣٠,٢٠	٦٥٣٥,٠٠	١٩٨٠١٠,٥٠
2-2-5	المنفذه في مايو 2023	3م	٣٠,٥٠	٦٥٣٥,٠٠	١٩٩٣١٧,٥٠
2-2-6	المنفذه في يونيو 2023	3م	٣٠,٩٠	٦٥٣٥,٠٠	٢٠١٩٣١,٥٠
2-2-7	المنفذه في اغسطس 2023	3م	٣٢,٨٠	١٩٣٤,٠٠	٦٣٤٣٥,٢٠
2-3	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والإستشارى . -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيح 1.1 جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 . السعر ابتداء من 22/3/2024	3م	٣٨,٣٠	١,٠٠	٣٨,٣٠
2-4	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2 - ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 10 %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيح 1.1 جنيه/كم ابتداء من 2023/5/4 .	3م			
2-4-1	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم/ابتداء من 22/3/2024	3م	٨٠,٢٠	١,٠٠	٨٠,٢٠
2-4-2	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم/ابتداء من 22/3/2024	3م	٩٧,٥٠	١,٠٠	٩٧,٥٠
2-4-3	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم/ابتداء من 22/3/2024	3م	١١٢,٧٠	١,٠٠	١١٢,٧٠
2-4-4	علاوة لكل زيادة في الإجهاد مقدارها 100 كجم/سم2 و ذلك للكميات المنفذه	3م	٨,٩٥	١,٠٠	٨,٩٥

مستقر
القطار السريع
مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

شركة حماده سعيد محمود ابراهيم
للمقاولات العامه

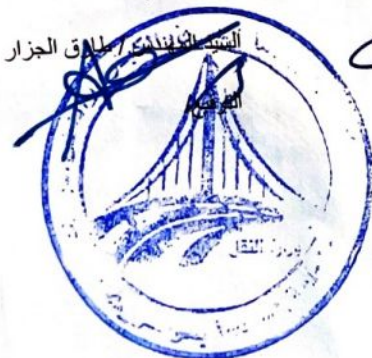
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)

القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) من محطة 242+350 حتى محطة 244+350 بطول 2 كم اتجاه (ديروط) بعقد رقم (2023/2022/1501)

تنفذ شركة / حماده سعيد محمود إبراهيم للمقاولات العامة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	سعر الفلة	الكمية	الاجمالي
2-5	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بالآلات التسوية ويسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 1.5 كم من محور الطريق والفئة تشمل استخدام المياة في تثبيت السفو واعداد مذقات على السفو لحركة المعدات ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف علاوة 1 جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و نصيب 1.1 جنية / كم ابتداء من 2023/5/4.	3م			
2-5-1	نفس بند رقم (5-2) المنفذ بعد 22/3/2024	3م	٤٠,٩٧	١,٠٠	٤٠,٩٧
3	أعمال الردم Embankment				
3-1	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب القرمه و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب (-2 متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1%. - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.4 جنية لكل كم بالزيادة أو النقصان و نصيب 1.5 جنية لكل كم اعتباراً من 2023/5/4. - السعر يشمل عمل تشوينات و تخطيط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم. - والبند لا يشمل القيمة المحجورة.	3م			
3-1-2	الكمية المنفذه في فبراير 2023	3م	٦٤,٨٠	٢١٢٩,٠٠	١٣٧٩٥٩,٢٠
3-1-3	الكمية المنفذه في مارس 2023	3م	٦٦,٦٠	١٠١٦,٠٠	٦٧٦٦٥٦,٠٠
3-1-4	الكمية المنفذه في أبريل 2023	3م	٦٦,٧٠	٤٧٧٤,٠٠	٣١٨٤٢٥,٨٠
3-1-5	الكمية المنفذه في مايو 2023	3م	٦٧,٢٠	١٦٢٥٩,٠٠	١٠٩٢٦٠٤,٨٠
3-1-6	الكمية المنفذه في يونيو 2023	3م	٦٨,٢٠	٢٠٠٤٠,٠٠	١٣٦٦٧٢٨,٠٠
3-1-7	علاوة مسافة نقل 40 كم	3م	٥٧,٠٠	١,٠٠	٥٧,٠٠
3-1-8	كارتة توريد أتربه	3م	١٣,٠٠	١,٠٠	١٣,٠٠
3-1-9	قيمة المواد المحجورة للأتربة بالإضافة إلى نسبة الدمك 25% + 12% استقطاعات	3م	٤٤,٨٠	١,٠٠	٤٤,٨٠
3-2	بالمتر المسطح أعمال تشغيل أرض طبيعية بسمك 25 سم في حالة ان المنسوب التصميمي يتطلب عمق الحفر أو الردم ± 50 سم عن منسوب الأرض الطبيعية لمسافة لا تقل عن 100 متر وهذا البند يشمل عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية وتسليمها وذلك طبقاً لتعليمات الاستشاري المنفذه ابتداء من 22/3/2024	2م	١٩,٥٥	٢,٠٩	٤٠,٨٦
يتم احتساب سعر الاسمنت في بنود الخرسانة طبقاً لسعر القائمة الموحدة 2023 علي ان يتم احتساب الزيادة حسب سعر السوق كفروق اسعار.					
الاجمالي					
٥٧.٠٠٠.٠٠٠					

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية المنطقة السادسة
(بني سويف)



مدير عام المشروعات
المهندس/ مصطفى شعبان
التوقيع

مهندس الهيئة
المهندس/ مصطفى عبد الحميد
التوقيع

مدير المشروع (الإستشاري)
المهندس/ محمود غريب
التوقيع



مهندس الشركة المنفذة
المهندس/ احمد شلطا
التوقيع

مهندس الشركة المنفذة
المهندس/ احمد شلطا
التوقيع

السيد المهندس / رئيس المنطقة السادسة بينى سوف

تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع بخصوص مشروع اعمال انشاء الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار السريع (أكتوبر / أبو سمبل) القطاع الثانى (بنى مزار / منفلوط) قطاع من كم 242+350 الى الكم 244+350 بطول 2.0 كم (اتجاه ديروط) عقد رقم (1501-2022-2023) تنفيذ شركة حماده سعيد للمقاولات العمومية.

نحيط سيادتكم بأنه

تعديل الكميات بسبب أن الاعمال المنفذة على الطبيعة بالموقع حدث بها تغيير وبناء عليه تم تعديل الكميات المدرجة بالمقاييس المعدلة طبقاً لمفاوضة الأسعار.

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

مدير المشروع



المكتب الفنى أ.د حسن مهدى

م/ احمد عزب

عملية مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع - اكتوبر - ابوسمبل

مدة تنفيذ العملية 8 شهور

تاریخ استلام الموقع 2023/3/13

شهر	شهر أغسطس 2023				شهر سبتمبر 2023				شهر أكتوبر 2023			
	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1
الكمية	28,878											
الوحدة	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م
	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م
	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م
	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م	3م
بيان الأعمال	المبلغ في شهر يناير 2023	المبلغ في شهر فبراير 2023	المبلغ في شهر مارس 2023	المبلغ في شهر أبريل 2023	المبلغ في شهر مايو 2023	المبلغ في شهر يونيو 2023	المبلغ في شهر يوليو 2023	المبلغ في شهر أغسطس 2023	المبلغ في شهر سبتمبر 2023	المبلغ في شهر أكتوبر 2023	المبلغ في شهر نوفمبر 2023	المبلغ في شهر ديسمبر 2023
	المبلغ في شهر يناير 2023	المبلغ في شهر فبراير 2023	المبلغ في شهر مارس 2023	المبلغ في شهر أبريل 2023	المبلغ في شهر مايو 2023	المبلغ في شهر يونيو 2023	المبلغ في شهر يوليو 2023	المبلغ في شهر أغسطس 2023	المبلغ في شهر سبتمبر 2023	المبلغ في شهر أكتوبر 2023	المبلغ في شهر نوفمبر 2023	المبلغ في شهر ديسمبر 2023
	المبلغ في شهر يناير 2023	المبلغ في شهر فبراير 2023	المبلغ في شهر مارس 2023	المبلغ في شهر أبريل 2023	المبلغ في شهر مايو 2023	المبلغ في شهر يونيو 2023	المبلغ في شهر يوليو 2023	المبلغ في شهر أغسطس 2023	المبلغ في شهر سبتمبر 2023	المبلغ في شهر أكتوبر 2023	المبلغ في شهر نوفمبر 2023	المبلغ في شهر ديسمبر 2023
	المبلغ في شهر يناير 2023	المبلغ في شهر فبراير 2023	المبلغ في شهر مارس 2023	المبلغ في شهر أبريل 2023	المبلغ في شهر مايو 2023	المبلغ في شهر يونيو 2023	المبلغ في شهر يوليو 2023	المبلغ في شهر أغسطس 2023	المبلغ في شهر سبتمبر 2023	المبلغ في شهر أكتوبر 2023	المبلغ في شهر نوفمبر 2023	المبلغ في شهر ديسمبر 2023

[illegible]

15/05/2024

دراسة الحالة للطرق والكباري
 وحدة الحماية للمقاومات العامة
 دراسة حالة ساحة للمقاومات العامة

تاريخ هوو ايصال منه رده																مدة تنفيذ العملية 8 شهور				الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م.ب
شهر أكتوبر 2023		شهر سبتمبر 2023		شهر أغسطس 2023		شهر يوليو 2023		شهر يونيو 2023		شهر مايو 2023		شهر أبريل 2023		شهر مارس 2023									
من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1	من 30-23	من 22-16	من 15-8	من 7-1				

[illegible]

مهندس الشركة المهندفة
م/ احمد محمد شطا
التوقيع: [Signature]
المعاينة العامة



مذكرة ايضاحيه

للعرض على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الموضوع

بخصوص مشروع اعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه للقطار السريع (أكتوبر - أبو سمبل) القطاع الثاني (بني مزار - منفوط) في المسافه من " الكم ٢٤٢+٣٥٠ الى الكم ٢٤٤+٣٥٠ بطول ٢ كم (اتجاه / ديروط) بالأمر المباشر .

- الشركه المنفذه : مكتب حماده سعيد محمود ابراهيم .
- العقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٥٠١ بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٧ .
- تاريخ بدا العمل : ٢٠٢٣/٣/١٣ .
- تاريخ النھو المقرر : ٢٠٢٣/١١/١٢ .
- قيمه العقد الاصلی : ٥.٧٠٠.٠٠٠ (فقط خمسہ مليون وسبعمائہ الف جنيھا) .

مميزات المنطقه بتعديل مقاييسه الاعمال:

ورد الينا خطاب استشاري القطاع الثاني (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجه بالمقاييسه المعدله رقم (٣) بنفس قيمه امر الاسناد وذلك لوجود زياده او نقصان في الكميات المنفذه على الطبيعه عن الكميات المدرجه بالمقاييسه الاصليه للعقد ولوجود تغيير في أسعار البنود واضافه بنود جديده.

الرأي

تري المنطقه الموافقه على تعديل المقاييسه طبقا لما ورد من استشاري المشروع.

برجاء التكرم بالعلم والإحاطه.

والأمر مفوض لسيادتكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

٢٠٢٣/١٠/٢٩
مرفق

خاتمة محله
خطاب الاستشاري

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)



مهندس

مهندس

مهندس

مهندس

مشروع القطار الكهربائي السريع

استكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر - أبوسمبل)

تنفيذ شركة حماده سعيد محمود إبراهيم للمقاولات
مستخلص جاري (1) رقم العقد 1319/2023/2024

الهيئة القومية للإتفاق

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

للإستشارات الهندسية	مستشار جبريل - ٢٠١٤	تسوية السطح بالآلات التسوية والرش
بند 2-3: بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزز) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه الخ.		

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	الإجمالي
243+460.00	14.78	147.79	147.79	25,794.29
243+480.00	78.06	928.42	1,076.21	
243+500.00	66.3	1,443.60	2,519.81	
243+520.00	81.67	1,479.63	3,999.45	
243+540.00	42.17	1,238.36	5,237.81	
243+560.00	21.52	636.9	5,874.70	
243+580.00	45.27	667.91	6,542.61	
243+600.00	40.37	856.38	7,398.99	
243+620.00	36.36	767.23	8,166.22	
243+640.00	13.94	502.98	8,669.20	
243+660.00	17.53	314.75	8,983.95	
243+680.00	39.1	566.39	9,550.34	
243+700.00	26.81	659.16	10,209.50	
243+720.00	45.02	718.36	10,927.85	
243+740.00	39.67	846.98	11,774.83	
243+760.00	27.85	675.23	12,450.07	
243+780.00	30.13	579.81	13,029.88	
243+800.00	23.22	533.49	13,563.36	
243+820.00	11.02	342.4	13,905.76	
243+840.00	22.91	339.32	14,245.08	
243+860.00	54.71	776.18	15,021.26	
243+880.00	70.42	1,251.32	16,272.59	
243+900.00	71.47	1,418.98	17,691.57	
243+920.00	56.96	1,284.29	18,975.86	
243+940.00	60.42	1,173.78	20,149.64	
243+960.00	67.03	1,274.48	21,424.13	
243+980.00	65.73	1,327.50	22,751.63	
244+000.00	54.41	1,201.36	23,952.99	
244+020.00	64.86	1,192.70	25,145.69	
244+040.00	0	648.59	25,794.29	

مهندس الهيئة

عن الاستشاري أ. د. حسن مهدي

عن استشاري (XYZ)

عن الشركة

م/ مصطفى عبد الحميد

التوقييع /

المكتب الفني / احمد عزب

التوقيع /

امحمد عبد الرحمن سالم

المسألة الأولى

م. احمد محمد شطا

10-20-54

المقاول العام

مشروع القطر الكهربائي السريع				المصنف الهندسي الإنشائي	
إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع مشرع إنشاء القطر الكهربائي السريع (أكتوبر - نوفمبر)				مكتب أ.مهندس مهدي للاستشارات الهندسية	
تنفيذ شركة حمادة سعيد محمود إبراهيم للمقاولات مستخلص (3) جاري رقم العقد 27/2/2023				بند رقم (2-2) : بالمعيار المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البندوز) وتسوية السطح بالآلات التسوية..... الخ	
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	ما سبق	الإجمالي
243+220.00	6.39	63.93	63.93		
243+240.00	0.02	64.12	128.05		
243+260.00	60.84	608.61	736.65		
243+280.00	63.08	1239.17	1975.83		
243+300.00	90.57	1536.41	3512.24		
243+320.00	109.47	2000.31	5512.55		
243+340.00	113.25	2227.13	7739.68		
243+360.00	96.33	2095.73	9835.41		
243+380.00	147.67	2439.98	12275.39		
243+400.00	142.33	2900.04	15175.43		
243+420.00	110.40	2527.36	17702.79		
243+440.00	46.37	1567.74	19270.53		
243+460.00	60.17	1065.44	20335.97		
243+480.00	147.96	2081.35	22417.32		
243+500.00	166.15	3141.11	25558.43		
243+520.00	233.15	3993.01	29551.43		
243+540.00	276.63	5097.80	34649.23		
243+560.00	248.88	5255.13	39904.36		
243+580.00	232.56	4814.47	44718.83		
243+600.00	266.70	4992.68	49711.50		
243+620.00	263.91	5306.19	55017.70		
243+640.00	241.57	5054.80	60072.50		
243+660.00	225.12	4666.89	64739.39		
243+680.00	229.45	4545.75	69285.14		
243+700.00	182.18	4116.36	73401.51		
243+720.00	174.99	3571.75	76973.25		
243+740.00	176.89	3518.86	80492.12		
243+760.00	176.92	3538.18	84030.30		
243+780.00	161.19	3381.10	87411.40		
243+800.00	175.36	3365.50	90776.90		
243+820.00	160.65	3360.16	94137.06		
243+840.00	177.11	3377.63	97514.70		
243+860.00	176.08	3531.89	101046.59		
243+880.00	184.14	3602.22	104648.81		
243+900.00	143.18	3273.28	107922.09		
243+920.00	176.01	3191.95	111114.04		
243+940.00	184.70	3607.12	114721.16		
243+960.00	167.58	3522.81	118243.97		
243+980.00	168.30	3358.84	121602.81		
244+000.00	198.15	3664.53	125267.35		
244+020.00	234.45	4325.94	129593.28		
244+040.00	175.07	4095.12	133688.40		
244+060.00	114.10	2891.65	136580.05		
244+080.00	147.15	2612.52	139192.56		
244+100.00	165.68	3128.33	142320.89		
244+120.00	135.31	3009.88	145330.77		
244+140.00	145.81	2811.22	148141.99		
244+160.00	138.54	2843.50	150985.49		
244+180.00	123.64	2621.74	153607.24		
244+200.00	103.19	2268.28	155875.52		
244+220.00	83.73	1869.25	157744.77		
244+240.00	67.12	1508.51	159253.28		
244+260.00	56.55	1236.69	160489.97		
244+280.00	21.15	777.04	161267.01		
244+300.00	0.00	161478.54	161478.54		

161478.54

مهندس الهيئة

م/ مصطفى عبد الحميد
التوقيع

عن الاستشاري أ.مهندس مهدي

م/ محمد عبد الرحمن سالم
التوقيع

عن الشركة

عن الشركة

م/ محمد عبد الحميد
التوقيع

م/ محمد عبد الحميد
التوقيع

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر - نوفمبر 2023)

تنفيذ شركة حماده سعيد محمود إبراهيم للمقاولات
مستخلص جازي (1) رقم العقد 1319/2023/2024

الهيئة العامة للإستشارات الهندسية
مكتب أ.إ.حسن مهدي

بند رقم 2-4: بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاولي 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر - لركبة السيول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية الخ

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	الإجمالي
243+300.00	0.35	3.47	3.47	
243+320.00	2.33	26.75	30.22	
243+340.00	5.02	73.48	103.70	
243+360.00	1.51	65.31	169.02	
243+380.00	3.2	47.15	216.16	
243+400.00	1.4	46.01	262.17	
243+420.00	1.05	24.48	286.66	
243+440.00	0	10.5	297.16	
243+520.00	28.58	285.84	583.00	
243+540.00	61.01	895.95	1,478.95	
243+560.00	33.77	947.77	2,426.73	
243+580.00	53.79	875.6	3,302.33	
243+600.00	64.37	1181.63	4,483.96	
243+620.00	59.78	1241.44	5,725.41	
243+640.00	50.94	1107.11	6,832.51	
243+660.00	52.25	1031.84	7,864.35	
243+680.00	57.3	1095.47	8,959.82	
243+700.00	36.9	942	9,901.82	
243+720.00	26.58	634.86	10,536.68	
243+740.00	25.37	519.57	11,056.25	
243+760.00	25.65	510.2	11,566.45	
243+780.00	34.13	597.79	12,164.24	
243+800.00	24.73	588.66	12,752.90	
243+820.00	41.43	661.66	13,414.56	
243+840.00	66.12	1,075.48	14,490.04	
243+860.00	48.15	1,142.67	15,632.71	
243+880.00	18.54	666.95	16,299.66	
243+900.00	9.61	281.55	16,581.21	
243+920.00	16.57	261.78	16,842.99	
243+940.00	11.17	277.38	17,120.37	
243+960.00	7.71	188.83	17,309.20	
243+980.00	5.19	129.08	17,438.27	
244+000.00	10.12	153.19	17,591.46	
244+020.00	27.04	371.63	17,963.10	
244+040.00	0	270.39	18,233.49	
244+140.00	2.26	22.65	18,256.13	
244+160.00	18.38	206.49	18,462.62	
244+180.00	31.94	503.27	18,965.89	
244+200.00	4.98	369.26	19,335.15	
244+220.00	0	49.83	19,384.98	19,384.98

مهندس الهيئة

م/ مصطفى عبد الحميد
التوقيع /

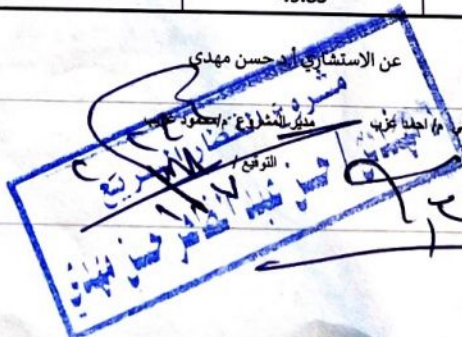
عن الاستشاري أ.إ.حسن مهدي

عن استشاري (XYZ)

عن الشركة

م/ أحمد محمد شطا

م/ أحمد محمد شطا



مشروع القطار الكهربائي السريع				الجهة الممولة للمشروع
إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - نوفمبر)				مكتب أ.د/حسن مهدي للمستشارات الهندسية
تنفيذ شركة حماده سعيد للمقاولات مستخلص جاري (1) عقد رقم (2025/2024/1319) حصر الردم كامل				
بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2-2) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب 2 متر من منسوب الفرمة الخ				
Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	321.01	0.00	0	132,954.44
242+380.00	322.43	1,286.87	1286.87	
242+400.00	325.57	6,480.00	7766.87	
242+420.00	328.62	6,541.95	14308.82	
242+440.00	315.51	6,441.36	20750.18	
242+460.00	302.54	6,180.50	26930.68	
242+480.00	290.92	5,934.56	32865.24	
242+500.00	272.46	5,633.77	38499.01	
242+520.00	250.89	5,233.52	43732.53	
242+540.00	225.6	4,764.96	48497.49	
242+560.00	211.86	4,374.61	52872.1	
242+580.00	212.3	4,241.59	57113.69	
242+600.00	214.55	4,268.49	61382.19	
242+620.00	210.83	4,253.79	65635.98	
242+640.00	191.4	4,022.37	69658.35	
242+660.00	173.9	3,653.01	73311.36	
242+680.00	176.33	3,502.30	76813.66	
242+700.00	164.64	3,409.72	80223.37	
242+720.00	169.97	3,346.04	83569.42	
242+740.00	175.22	3,451.83	87021.25	
242+760.00	163.81	3,390.27	90411.52	
242+780.00	181.83	3,456.45	93867.97	
242+800.00	180.56	3,623.91	97491.88	
242+820.00	175.97	3,565.30	101057.18	
242+840.00	174.64	3,506.15	104563.33	
242+860.00	179.46	3,540.99	108104.31	
242+880.00	171.39	3,508.48	111612.79	
242+900.00	157.73	3,291.20	114904	
242+920.00	144.57	3,023.02	117927.02	
242+940.00	134.78	2,793.58	120720.59	
242+960.00	121.38	2,561.61	123282.2	
242+980.00	104.9	2,262.82	125545.02	
243+000.00	89.12	1,940.27	127485.29	
243+020.00	79.36	1,684.81	129170.1	
243+040.00	70.24	1,496.02	130666.12	
243+060.00	0	702.43	131368.55	
244+300.00	5.59	55.91	131424.46	
244+320.00	13.76	193.52	131617.98	
244+340.00	23.1	368.62	131986.6	
244+360.00	27.33	504.28	132490.88	
244+376.00	30.62	463.57	132954.44	
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول				132,954.44
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا				102,139.00
كميه خصم سمك خرسانه الميول				2,525.53

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
مدير المشروع / المهندس
المكتب الهندسي / احمد عرب
التوقيع

عن استشاري المساحة (XYZ)
م. محمد عبد الرحمن
التوقيع

عن الشركة
م. احمد محمد شطا
التوقيع

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التوسية بسعة لا يزيد عن 50 سم حتى مستوى
(2 متر) أسفل منسوب الفرمة وبسعة لا يزيد عن 25 سم اعلى من منسوب (2 متر) منسوب الفرمة الخ المرفق منذ 9/2023

65,882.04

65,882.04

عن استشاري المساحه (XYZ)

محمد عبد الرحمن ستم

التوقيع

شطا

مطل

الطريق - الدف الثاني

مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) تنفيذ شركة حماده سعيد للمقاولات				الهيئة العامة للإعتماد مكتب أدمن مهدي للإستشارات الهندسية
بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-1 متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذ في 8/2023				
Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	16.52	0.00	0	6,599.77
242+380.00	16.42	65.87	65.87	
242+400.00	16.41	328.33	394.2	
242+420.00	16.41	328.28	722.48	
242+440.00	16.41	328.26	1050.74	
242+460.00	16.41	328.24	1378.98	
242+480.00	16.41	328.23	1707.22	
242+500.00	16.41	328.22	2035.44	
242+520.00	16.41	328.20	2363.64	
242+540.00	16.41	328.19	2691.83	
242+560.00	16.41	328.18	3020.01	
242+580.00	16.09	325.03	3345.04	
242+600.00	0.52	166.14	3511.18	
242+620.00	0	5.20	3516.38	
242+780.00	0.35	3.49	3519.87	
242+800.00	16.6	169.45	3689.31	
242+820.00	17.16	337.55	4026.86	
242+840.00	17.16	343.17	4370.03	
242+860.00	17.16	343.16	4713.19	
242+880.00	17.16	343.17	5056.37	
242+900.00	17.16	343.18	5399.55	
242+920.00	17.13	342.90	5742.45	
242+940.00	16.12	332.52	6074.97	
242+960.00	17.19	333.15	6408.11	
242+980.00	0.99	181.80	6589.91	
243+000.00	0	9.86	6599.77	
TOTAL FILL VOL				6,599.77

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب
 مدير المشروع م / سمير حبيب
 التوقيع

عن استشاري المساحة (xyz)

عن الشركة
 احمد محمد بشطا
 مدير
 التوقيع
 محمد عبد الرحمن سالم
 التوقيع
 محمد علي السريخ - الهند المدني

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمةالخ المنفذ في 7/2023

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	17.15	0.00	0	7,108.34
242+380.00	17.15	68.61	68.61	
242+400.00	17.16	343.19	411.79	
242+420.00	17.16	343.28	755.07	
242+440.00	17.16	343.27	1098.34	
242+460.00	17.16	343.24	1441.58	
242+480.00	17.16	343.24	1784.82	
242+500.00	17.16	343.22	2128.04	
242+520.00	17.16	343.20	2471.24	
242+540.00	17.16	343.19	2814.43	
242+560.00	17.16	343.18	3157.61	
242+580.00	17.16	343.18	3500.79	
242+600.00	17.16	343.18	3843.97	
242+620.00	17.16	343.17	4187.14	
242+640.00	17.16	343.17	4530.31	
242+660.00	17.16	343.17	4873.48	
242+680.00	17.16	343.17	5216.65	
242+700.00	17.16	343.15	5559.8	
242+720.00	17.16	343.15	5902.96	
242+740.00	17.16	343.17	6246.13	
242+760.00	17.16	343.17	6589.3	
242+780.00	16.81	339.68	6928.98	
242+800.00	0.56	173.73	7102.71	
242+820.00	0	5.63	7108.34	
TOTAL FILL VOL				7,108.34

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م احمد عزب م
مدير المشروع م م م
مستشار المشروع م م م
التوقيع

عن استشاري المصاحه (xyz)

م/محمد عبد الرحمن م
م/محمد عبد الرحمن م
التوقيع

عن الشركة

م/احمد محمد شطا
م/احمد محمد شطا
التوقيع

مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إنساند أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) تنفيذ شركة حماده سعيد للمقاولات				الهيئة العامة للإستشارات الهندسية مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية
بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذ في 6/2023				
Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	36.55	0.00	0	20,040.60
242+380.00	36.56	146.21	146.21	
242+400.00	36.58	731.37	877.58	
242+420.00	36.58	731.57	1609.15	
242+440.00	36.57	731.53	2340.68	
242+460.00	36.57	731.48	3072.16	
242+480.00	36.57	731.47	3803.64	
242+500.00	36.57	731.45	4535.08	
242+520.00	36.57	731.40	5266.49	
242+540.00	36.57	731.38	5997.86	
242+560.00	36.57	731.37	6729.23	
242+580.00	36.57	731.36	7460.59	
242+600.00	36.57	731.34	8191.93	
242+620.00	36.57	731.35	8923.28	
242+640.00	36.57	731.36	9654.64	
242+660.00	36.57	731.34	10385.98	
242+680.00	35.75	723.16	11109.14	
242+700.00	34.42	701.68	11810.82	
242+720.00	34.96	693.81	12504.63	
242+740.00	36.57	715.29	13219.93	
242+760.00	35.85	724.22	13944.15	
242+780.00	36.57	724.20	14668.35	
242+800.00	36.57	731.32	15399.67	
242+820.00	35.76	723.28	16122.95	
242+840.00	34.82	705.82	16828.77	
242+860.00	36.38	712.02	17540.79	
242+880.00	35.35	717.37	18258.16	
242+900.00	35.47	708.27	18966.43	
242+920.00	22.37	578.42	19544.85	
242+940.00	13.6	359.72	19904.57	
242+960.00	0	136.03	20040.6	
TOTAL FILL VOL			20,040.60	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
 المكتب الهندسي / احمد عاب
 مشروع / محمود غريب
 التوقيع /

عن الشركة
 م/احمد محمد شطا
 م/احمد عبد الرحمن
 التوقيع /

عن المتشاري المساحه (xyz)
 م/احمد عبد الرحمن
 التوقيع /

شركة
 للمقاولات العامة

شركة
 للمقاولات العامة

شركة
 للمقاولات العامة

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذ في 5/2023

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	43.24	0.00	0	
242+380.00	43.27	173.01	173.01	
242+400.00	43.31	865.79	1038.8	
242+420.00	43.31	866.26	1905.06	
242+440.00	43.31	866.19	2771.25	
242+460.00	43.3	866.08	3637.33	
242+480.00	43.3	866.05	4503.38	
242+500.00	43.3	865.99	5369.37	
242+520.00	43.28	865.79	6235.16	
242+540.00	42.98	862.64	7097.8	
242+560.00	53.05	960.26	8058.06	
242+580.00	53.44	1,064.80	9122.86	
242+600.00	44.05	974.86	10097.72	
242+620.00	42.73	867.78	10965.5	
242+640.00	32.6	753.30	11718.81	
242+660.00	15.09	476.95	12195.76	
242+680.00	18.37	334.62	12530.37	
242+700.00	8	263.65	12794.03	
242+720.00	12.77	207.67	13001.7	
242+740.00	16.41	291.77	13293.47	
242+760.00	5.74	221.41	13514.88	
242+780.00	23.04	287.74	13802.61	
242+800.00	21.75	447.91	14250.52	
242+820.00	17.96	397.14	14647.66	
242+840.00	17.6	355.57	15003.23	
242+860.00	20.84	384.33	15387.56	
242+880.00	13.79	346.30	15733.86	
242+900.00	0	137.92	15871.78	
244+300.00	3.66	36.61	15908.39	
244+320.00	5.25	89.07	15997.47	
244+340.00	4.59	98.31	16095.78	
244+360.00	4.57	91.53	16187.32	
244+376.00	4.44	72.06	16259.37	
TOTAL FILL VOL				16,259.37

عن الاستشاري أ.د/حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب

م/ محمد غريب

التوقيع

عن استشاري المساحة (xyz)

م / محمد عبد الرحمن سالم

التوقيع

عن الشركة

م / احمد محمد شطا

التوقيع

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذه في 4/2023

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	22.9	0.00	0	
242+380.00	22.9	91.60	91.6	
242+400.00	22.91	458.18	549.78	
242+420.00	22.91	458.28	1008.07	
242+440.00	22.91	458.27	1466.34	
242+460.00	22.91	458.25	1924.59	
242+480.00	22.91	458.24	2382.83	
242+500.00	22.9	458.12	2840.94	
242+520.00	22.33	452.32	3293.26	
242+540.00	23.82	461.49	3754.75	
242+560.00	0	238.16	3992.91	
242+580.00	0.06	0.62	3993.52	
242+600.00	11.7	117.65	4111.17	
242+620.00	9.3	210.05	4321.23	
242+640.00	0	93.02	4414.25	
244+320.00	4.82	48.20	4462.45	
244+340.00	5.77	105.92	4568.37	
244+360.00	5.77	115.38	4683.75	
244+376.00	5.6	90.92	4774.67	
TOTAL FILL VOL			4,774.67	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب
مدير المشروع م / محمد غريب
التوقيع /
التوقيع /

عن استشاري المساحه (xyz)

م / محمد عبد الرحمن سالم
التوقيع /
التوقيع /

عن الشركة

م / احمد محمد شطا
التوقيع /
التوقيع /



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي

السريع

(أكتوبر - أبوسمبل)

تنفيذ شركه حماده سعيد للمقاولات

لجنة القومية للإتفاق

كتب أ.د/حسن مهدي
لإستشارات الهندسية

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) اسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذه في 3/2023

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	72.67	0.00	0	10,160.28
242+380.00	72.91	291.15	291.15	
242+400.00	72.66	1,455.75	1746.9	
242+420.00	73.17	1,458.30	3205.2	
242+440.00	71.11	1,442.78	4647.98	
242+460.00	68.64	1,397.48	6045.45	
242+480.00	63	1,316.38	7361.84	
242+500.00	47.03	1,100.34	8462.18	
242+520.00	26.45	734.81	9196.98	
242+540.00	0	264.49	9461.47	
244+320.00	2.13	21.27	9482.74	
244+340.00	11.19	133.15	9615.89	
244+360.00	15.44	266.27	9882.15	
244+376.00	19.33	278.13	10160.28	
TOTAL FILL VOL			10,160.28	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

مدير المشروع م / محمود غريب

المكتب الفني م / احمد عزب

التوقيع
مشروع القطار الكهربائي السريع

عن استشاري المساحه (xyz)

م / محمد عبد الرحمن سالم

التوقيع

التوقيع
مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الثاني

عن الشركة

م / احمد محمد شطا

التوقيع

التوقيع
الخط العام



مشروع القطار الكهربائي السريع
إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر - أبوسمبل)
تنفيذ شركه حماده سعيد للمقاولات

الهيئة القومية للإنفاق
مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

بند رقم (1-3) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة الخ المنفذه في 2/2023

Station	Total FILL Area (m2)	Cum. FILL Vol (m3)	As Built vol FILL		
			LAYER & NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
242+376.00	23.66	0.00		0.00	2,129.38
242+380.00	24.62	96.55		96.55	
242+400.00	27.73	523.49		620.04	
242+420.00	30.29	580.20		1,200.24	
242+440.00	19.29	495.79		1,696.03	
242+460.00	8.81	281.01		1,977.04	
242+480.00	2.82	116.34		2,093.38	
242+500.00	0.39	32.10		2,125.48	
242+520.00	0	3.90		2,129.38	
TOTAL FILL VOL					2,129.38

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزاب
مدير المشروع م / محمود عزاب
التوقيع /
التوقيع /

عن استشاري (XYZ)

م/محمد عبد الرحمن
التوقيع /
التوقيع /

عن الشركة

م/احمد محمد شطا

التوقيع /