

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عدد ١ مقايضة تقديرية معدلة لمشروع اعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (٦ اكتوبر - ابوسمبل) القطاع الخامس من الكم 533+693 الي 783+693 بطول 0.250 كم اعداد المكتب الاستشاري سيكترم للاستشارات الهندسية وعلى مسئوليته تنفيذ / شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

برجاء التكرم بالعلم والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام،،

تحرير في ٢٠٢٣/١١/٩

المرفقات / عدد (١) مقايضة

رئيس الإدارة المركزية

م / عماد حسين



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان ترسل لسيادتكم مستخلص جاري رقم (١) لمشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (قوص

- ارميت) القطاع من الكم ٦٩٣.٥٣٣ الى الكم ٦٩٣.٧٨٣ بطول ٢٥.٢٥ كم

تنفيذ (شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية).

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه بالالزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

تحريرا ٢٠٢٣ / ١٢ / ٧

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
مادة الطرق
المرورية للمنطقة الشمالية
مهندس
صالح حسين

المرفقات :

عدد ()



الهيئة العامة للطرق والكباري

وزارة النقل

مقايمة تقديرية معدلة (جزیة لیوود الأصل / جزیة لأصل الأثرية للمرحلة الأولى)

مشروع : الجسر القربانی للقطر السريع (أكتوبر / یو سمل)

القطاع الخامس من الكم ٦٢٩ + ١١٠,١٣ إلى الكم ٧١٥ + ٦٢٤,٦٣ بطول ٨٦,٥٢ كم

من إحداثی E ٤٨٩٩٢٩,٦٦٧١ و N ٢٨٧٤٢١٥,٥٦٧١

إلى إحداثی E ٤٤٠١٦٨,٦٥٢٢ و N ٢٨١٧٧٧٨,٣١٧٥

إستشاری القطاع سیکترم للإستشارات الهندسية د. م. / عماد الدین نبیل

تلقیة الشراكة : / شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية

من الكم ٦٩٣ + ٥٣٣ إلى الكم ٦٩٣ + ٧٨٣ بطول ٠,٢٥٠ كم

من إحداثی E ٤٥٩٧٣٥,٢٧٨١ و N ٢٨٢٧٥٤٣,٦٨٦٦

إلى إحداثی E ٤٥٨٨٤٨,٩٤٩٨ و N ٢٨٢٧٠٨٢,٠٤٥٢

قيمة المقايمة ١٩,٩٩٠,٨٥٥ مليون



المقاول /

الإستشاری /

المنطقة الثامنة بقنا /

تحيه طيبه وبعد ...
نتشرف بان نرسل من طيه مستخلص جاري رقم 1 عن عمليه (تحويل ايرت)

نتشرف بان نورسل من طيه مستخلص جاری (م)

مشروع القطار الكهربائي في الجزائر (فصل ارميت)

القطاع رقم ٦٩٢,٥٨٢ الى ٦٩٢,٥٨٢ طول ٥٠,٥٠ كم

الاستقطاعات

برجاء التفضل بالاحاطة والتنبيه بالالزم نحو المراجعة والصرف برسم شركة /
وما راعى للتنبيه الرأى والمفاد به وموافقاتنا بصورة منه بعد الصرف.
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

عدد (١) تقرير معمل المنطقة

عماد حسين



مقايمة جزئية معدلة



إعمال أشغال الجسر القبابي لتقطار الكهريائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)

من محطة ١٣، ١١ + ٦٢٩ حتى محطة ١٣، ٦٢٩ + ٧١٥ بطول ٨٦,٥١٤٥ كم

لتفليذ شركة إعمار الرحمن من محطة ١٣، ٦٩٢ + ٥٢٣ إلى ١٣، ٦٩٢ + ٧٨٣ بطول ٠,٢٥٠ كم

إعمال (الزراعة والتطوير) - الحفر - الرصا - embankment - طبقة للتأسيس - prepared subgrade - طبقة الإسفلت - subballast - التربة المسلحة - الطبقات الترسباتية (الرصا الفرنسي)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
1	إعمال (الزراعة والتطوير)				
1-1	بالمتر المسطح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بمسح حتى ٢٠ سم من التلخس منها بالتقلب الصخرية وذلك لمسافة حتى ٥٠٠ متر تمهيداً لأعمال الرصا السلسلي لكامل حدود المشروع طبقاً للتقديرات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. يتم احتساب علاوة ٠,٢٠ جنيه لكل ١ كم.	م²	١٠	٦,٠٠	٦٠
2-1	بالمتر المسطح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التفلذ باستخدام (الفرور أو البشور) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتي تشمل التطوير وإزالة الحشور بمسح ٧٠ يقل من ٢٠ سم والتلخس منها بالتقلب الصخرية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر تمهيداً لأعمال الرصا السلسلي لكامل حدود المشروع طبقاً للتقديرات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - علاوة ٠,٣ جنيه لكل كم زيادة.	م²	١٠	١١,٠٠	١١٠
3-1	بالمتر المكعب أعمال تكشير وإزالة الترسبات المنهارة بالرصا الحالي في الأماكن التي يمتد بها الترسبات المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وحمل ما يتم الحفر العمل طبقاً لكثافة الترسبات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكشير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل متر لزيادة أو النقص.	م³	١٠	١١,٠٠	١١٠
4-1	الحد لإزالة لشمار من مسار الطريق والتلخس منها على ألا يقل لقطر التكشير عن ٢٠ سم وإزالة الحشور بالتشليل ونقلها خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	الحد	١٠	٧٥,٠٠	٧٥٠
5-1	الحد لإزالة لشمار ونقل بارفك ٧٠ يقل عن ١ متر من مسار الطريق والتلخس منها على أن لا يقل القطر عن ٢٠ سم وإزالة الحشور بالتشليل ونقلها خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	الحد	١٠	٤٠٠,٠٠	٤٠٠٠
2	إعمال الحفر				
1-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستفاد المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتصوية السطح بإلات التسوية والرش بالشواء الأسفلتي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على اليد تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التفلذ طبقاً للمواصفات والتصميمية والطبقات الفرعية التوسجية والرسومات التصميمية المعتمدة والحد بجميع مشتاتة طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجنية لكل لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح ١,١ جنيه لكل ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢ -علاوة زيادة السولار ٠,٦ جنيه لم ٢ ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢	م³	٥٠٠,٠٠	٢٢,٠٠	١١,٠٠٠
	علاوة مسافة النقل ١ كم	م³	٥٩٩	١,١٠	٦٥٩
	علاوة زيادة السولار	م³	٥٠٠,٠٠	٠,٦٠	٣٠٠,٠٠
2-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستفاد المعدات الميكانيكية في قربة التماسكة عدا التربة الصخرية (استفاد البشور) وتصوية السطح بإلات التسوية والرش بالشواء الأسفلتي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على اليد تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التفلذ طبقاً للمواصفات والتصميمية والطبقات الفرعية التوسجية والرسومات التصميمية المعتمدة والحد بجميع مشتاتة طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجنية لكل لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح ١,١ جنيه لكل ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢ -علاوة زيادة السولار ٠,٦ جنيه لم ٢ ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢	م³	١٠٠,١٥٠	٢٦,٠٠	٢,٦١٣,١٠٠
	علاوة مسافة النقل ١ كم	م³	١٨٦	١,١٠	٢٠٤
	علاوة زيادة السولار	م³	١٠٠,١٥٠	٠,٦٠	٦٠,٠٩٠
3-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستفاد المعدات الميكانيكية شديدة المتانة (طبقة متجبر ١ أو ٢) عدا التربة الصخرية (استفاد البشور) وتصوية السطح بإلات التسوية والرش بالشواء الأسفلتي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على اليد تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التفلذ طبقاً للمواصفات والتصميمية والطبقات الفرعية التوسجية والرسومات التصميمية المعتمدة والحد بجميع مشتاتة طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجنية لكل لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح ١,١ جنيه لكل ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢ -علاوة زيادة السولار ٠,٦ جنيه لم ٢ ابتداء من ٢٢,٠٢٢ / ٤/٢٠٢٢	م³	١٠٠,٠٠٠	٢٦,٠٠	٢,٦٠٠,٠٠٠
	علاوة مسافة النقل ١ كم	م³	١٠,٠٠٠	١,١٠	١١,٠٠٠
	علاوة زيادة السولار	م³	١٠٠,٠٠٠	٠,٨٠	٨٠,٠٠٠



شركة عيسى الرحمن
تنمية الزراعية والتطوير والمقاولات
ب. ض. ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٢٤٢
س. ت. ١٥٤٢٤



مقايمة جزلية معدلة



أعمال إنشاء الجسر القناري للقطار الكهربائي السريع (أكوير / أبو سجيل)

من محطة ١١٠.١٣ + ٦٦٩ حتى محطة ٦٦٩.٦٣ + ٧١٥ بطول ٨٩.٥١١٥ كم

تتخذ شركة إعمار الحرمين من محطة ٦٦٩.٥٣٣ إلى ٦٦٩.٧٨٣ بطول ٠.٢٥٠ كم

أعمال (الزراعة والتشجير - الحقل - الردم-embankment-طبقة التأسيس-prepared subgrade-طبقة الإسفلت-الطبقات الفرعية (الرسف الفرنسي)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
4-2	بالشركب أصناف حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	م ^٣	١	٦٠.٠٠	٦٠.٠٠
	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كم/م ^٣				
	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كم/م ^٣ من يناير ٢٠٢٣				
	حلاوة ١.٦ جنيه م ^٣ لارتفاع السور وذلك لكميات المقلدة بعد ١/٥/٢٠٢٢				
	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كم/م ^٣				
	ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كم/م ^٣ من يناير ٢٠٢٣				
	حلاوة ١.٦ جنيه م ^٣ لارتفاع السور وذلك لكميات المقلدة بعد ١/٥/٢٠٢٢				
	ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كم/م ^٣				
	ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كم/م ^٣ من يناير ٢٠٢٣				
	حلاوة ٢.٦ جنيه م ^٣ لارتفاع السور وذلك لكميات المقلدة بعد ١/٥/٢٠٢٢				
5-2	حلاوة زيادة إجهاد كل ١٠٠ كم/م ^٣ لكل متر مكعب	م ^٣	١	٦٠.٠٠	٦٠.٠٠
	حلاوة زيادة إجهاد كل ١٠٠ كم/م ^٣ لكل متر مكعب وذلك لكميات المقلدة بعد ١/٥/٢٠٢٢				
	وسم على البند الآتي				
	١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر				
	٢- إزالة البصير الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية				
	٣- توريد تربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن ٩٥ سم لاستكمال التسوية				
	التصميمي لتكوين الجسر والاكشاف إنسية تحمل كلفورتها حتى ١٠ % ورشها بالبناء الاسفلتي للوصول في نسبة				
	الطوبى المطلوبة وذلك الجيد بالمراسم للوصول في أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى). ويتم				
	التكيد طبقاً للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والمدة بجمع				
	مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وأحكام المهندسين المشرف.				
6-2	بالشركب أصناف حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية صلبة ذات إجهاد يزيد عن ١٠٠ كم/م ^٣	م ^٣	١	٥٨.٠٠	٥٨.٠٠
	والمصاف طبقاً لمواصفات السب على أن يتم تحميل ونقل ناتج السب لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر من				
	محور الطريق وتوريد طبقة من الرط أو البين المشرع مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا				
	يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال التسوية التصميمي لتكوين الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كلفورتها لا تقل عن ١٥ %)				
	ورشها بالبناء الاسفلتي للوصول في نسبة الرطوبة المطلوبة والشك الجيد بالمراسم للوصول في أقصى كثافة جافة				
	(لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط والمواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع				
	ويتم التكيد طبقاً للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والمدة بجمع				
	مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وأحكام المهندسين المشرف				
	السور لا يشمل قيمة استلزمات				
	حلاوة ١ جنيه كم لمسافة كل ناتج السب وتصبح ١.٦ جنيه ابتداء من ٢٠٢٢-٢٠٢٣				
7-2	بالشركب أصناف حفر بالمعدات الميكانيكية في السور ونسبة السطح بآلات التسوية والرش بالبناء	م ^٣	١	٢٨.٠٠	٢٨.٠٠
	الاسفلتي للوصول في نسبة الرطوبة المطلوبة والشك الجيد بالمراسم للوصول في أقصى كثافة جافة (١٥ % من				
	الكثافة الجافة القصوى) وسمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ١.٥ كم				
	من محور الطريق والقة تشمل استخدام المواد في طبقات السور واعداد طبقات على السور لحركة الضخات و يتم				
	التكيد طبقاً للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والمدة بجمع				
7-2	مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وأحكام المهندسين المشرف.	م ^٣	١	٢٨.٠٠	٢٨.٠٠
	حلاوة ١ جنيه كم لمسافة كل ناتج الحفر وتصبح ١.٦ جنيه ابتداء من ٢٠٢٢-٢٠٢٣				
	حلاوة زيادة السور ابتداء من ٢٠٢٢-٢٠٢٣				
	حلاوة ٢ جنيه كم ٢ في حلاوة توريد التربة لفرشها على طبقة السور لاستكمال حركة الضخات وذلك في حالة الأرض				
	غير ثابتة				
7-2	بند البند (١-٢) و لكن لكميات المقلدة بعد يناير ٢٠٢٣	م ^٣	١	٢٢.٠٠	٢٢.٠٠



شركة عباد الرحمن
للتنمية الزراعية والعمارة والمقاولات
ب. ض. ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٢٤٢
س. ت. ١٥٤٢٤



محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ: ١٤/١١/٢٠٢٣

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (٦ أكتوبر - اسوان - اوسميل) القطاع الخامس

قامت شركة برلايت كونزلت للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

باعتماد الكميات المتقدمة الخاصة بشركة عبد الرحمن للتعمية الزراعية والطارية والمقاولات

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	الملاحظات
1	694+700	694+910	تربة عادية	6609.412	اعمال قطع على (REV02)
2	694+700	694+910	تربة متماسكة	13218.824	اعمال قطع على (REV02)
3	694+700	694+910	تربة شديدة التماسك	13218.824	اعمال قطع على (REV02)
اجمالي الكمية				33047.06	

حصر جاري (١)

المرفقات:

استلام ميزانية شبكية

قطاعات عرضية

شيت اكسيل موضح به الكميات

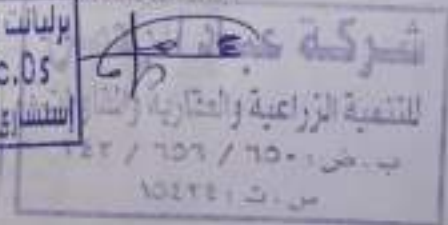
مكتب استشاري امبكاترم



استشاري المساحة



مهندس الشركة المتقدمة





مقايمة جزئية معدلة



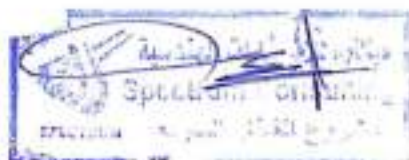
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (التكميل / أبو سجيل)

من محطة ١٢+١١٠.١٣ حتى محطة ٦٢٤.٦٣ + ٧١٤ بطول ٨٦.٥١٤٥ كم

تفصيل شركة إعمار الحرمين من محطة ٦٩٢+٥٣٣ إلى ٦٩٣+٧٨٣ بطول ٢٥٠.٢٥٠ كم

أعمال (الزلة والتشويه - الحفر - الترميم) embankment - طبقة الأساس prepared subgrade - فترة الصيانة - البنية التحتية - البنية التحتية - البنية التحتية

رقم بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	سعر الوحدة	الإجمالي
3	أعمال الترميم Embankment				
1-3	أعمال ترميم وتوريد ونقل التربة مغطاة بالمواسبات وتشجيرها باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٥٠ سم على منحدر (٢ متر) من منحدر التربة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكلاف (نسبة ترميم كاليفورنيا ٦٥٪) ورشها بالمواد الأسفلتية للوصول إلى نسبة التغطية المطلوبة وذلك الجيد بالمواسبات للوصول إلى القسم ١٠٠٪ جافة (١٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفتيش طبقاً للمواصفات والتصميمات والمقاييس المعتمدة والمدة لجميع مشتاتله طبقاً لأسلوب الصيانة والمواسبات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٧.٠٠٠	٦٠.٠٠٠	٤٢٠.٠٠٠
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الترميم عن ١٠٠٪ بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الترميم لكل ١٪.				
	مساحة الترميم ١.٦ كم ^٢ يتم احتساب حلاوة ١.٤ جنيه لكل كم بزيادة أو نقصان وتصبح ١.٥ جنيه لكل إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	السعر يشمل عمل توريدات وتغليف وانقذات ونقل أنواع العمل على مسافة ٢ كم.				
	حلاوة زيادة السور ١.٦ جنيه لم ^٣ إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	السعر لا يشمل كمية المادة المعجونة.				
2-3	أعمال ترميم وتوريد ونقل التربة مغطاة بالمواسبات وذلك باستخدام نتاج الحفر الصغرى الصالح وذلك طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والتوريد المطلوب باستخدام الكسور تلك بعد التفتيش من الترميم والمشتات المطلوبة لتأهيل الدلائل طبقاً لتوصيات الاستشاري وتعليمات باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٥٠ سم على منحدر ٦٠ متر وبسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكلاف (نسبة ترميم كاليفورنيا ٦٥٪) ورشها بالمواد الأسفلتية للوصول إلى نسبة التغطية المطلوبة وذلك الجيد بالمواسبات للوصول إلى القسم ١٠٠٪ جافة (١٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفتيش طبقاً للمواصفات والتصميمات والمقاييس المعتمدة والمدة لجميع مشتاتله طبقاً لأسلوب الصيانة والمواسبات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠	١١٠.٠٠٠	١١.٠٠٠
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الترميم عن ١٠٠٪ بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الترميم لكل ١٪.				
	مساحة الترميم ١.٦ كم ^٢ يتم احتساب حلاوة ١.٤ جنيه لكل كم بزيادة أو نقصان وتصبح ١.٥ جنيه لكل إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	السعر يشمل عمل توريدات وتغليف وانقذات ونقل أنواع العمل على مسافة ٢ كم.				
	السعر يشمل مسافة نقل نتاج الحفر ونوعية التكميم ونقل في موقع القناع بمتوسط مسافة ٣ كم.				
	حلاوة زيادة السور ٢ جنيه لم ^٣ .				
4	طبقة تأسيس Prepared Subgrade				
1-4	بشور المكعب أصل توريد وفرش طبقاً لتأسيس Prepared Subgrade من الأحجار الصلبة المقترحة نتاج تكميم الكسرات والمشتات المطلوبة للمواصفات والقسم حجم التجهيزات ١٠٠ سم وألا تزيد نسبة الترميم من ٢٠٠ عن ١٠٠٪ والتوريد الفرز بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة ترميم كاليفورنيا عن ٦٥٪ وألا تزيد نسبة الترميم بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠٪ وألا يزيد الانتماض عن ١٥٪ وألا يقل معامل المرونة (E _{v2}) من تجربة لوج التكميم عن ٨٠ ميجاباسكال ويتم فرداً على طبقين باستخدام آلات الترسية المبنية على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد الترميم عن ٢٥ سم ورشها بالمواد الأسفلتية للوصول إلى نسبة التغطية المطلوبة وذلك الجيد بالمواسبات للوصول إلى القسم ١٠٠٪ جافة (١٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفتيش طبقاً للمواصفات والتصميمات والمقاييس المعتمدة والمدة لجميع مشتاتله طبقاً لأسلوب الصيانة والمواسبات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠	١٣.٠٠٠	١٣٠٠.٠٠٠
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الترميم عن ١٠٠٪ بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الترميم لكل ١٪.				
	مساحة الترميم ١.٦ كم ^٢ يتم احتساب حلاوة ١.٤ جنيه لكل كم بزيادة أو نقصان وتصبح ١.٥ جنيه لكل إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	مسافة نقل ١٠٠ كم	م ^٣	١٠٠	١٠.٤٠٠	١٠٤٠.٠٠٠
	كثافة توريد الأساس	م ^٣	١٠٠	٢٥.٠٠٠	٢٥٠٠.٠٠٠
	حلاوة زيادة السور	م ^٣	١٠٠	١.٨٠٠	١٨٠.٠٠٠
5	طبقات الأساس Subballast				
1-5	بشور المكعب أصل توريد وفرش طبقاً لأساس من الأحجار الصلبة المقترحة نتاج تكميم الكسرات والمشتات المطلوبة للمواصفات والقسم حجم التجهيزات ٢٠٠ سم وألا تزيد نسبة الترميم من ٢٠٠ عن ١٠٠٪ والتوريد الفرز بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة ترميم كاليفورنيا عن ٨٠٪ وألا يقل معامل المرونة (E _{v2}) من تجربة لوج التكميم عن ١١٠ ميجاباسكال وألا يزيد نسبة الترميم بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠٪ وألا يزيد الانتماض عن ١٥٪ وألا يقل معامل المرونة (E _{v2}) من تجربة لوج التكميم عن ٨٠ ميجاباسكال ويتم فرداً على طبقين باستخدام آلات الترسية المبنية على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد الترميم عن ٢٥ سم ورشها بالمواد الأسفلتية للوصول إلى نسبة التغطية المطلوبة وذلك الجيد بالمواسبات للوصول إلى القسم ١٠٠٪ جافة (١٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفتيش طبقاً للمواصفات والتصميمات والمقاييس المعتمدة والمدة لجميع مشتاتله طبقاً لأسلوب الصيانة والمواسبات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠	١٣٥.٠٠٠	١٣٥٠٠.٠٠٠
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الترميم عن ١٠٠٪ بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الترميم لكل ١٪.				
	مساحة الترميم ١.٦ كم ^٢ يتم احتساب حلاوة ١.٤ جنيه لكل كم بزيادة أو نقصان وتصبح ١.٥ جنيه لكل إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	السعر لا يشمل كمية المواد المعجونة.				
	حلاوة زيادة السور ١.٨ جنيه لم ^٣ إنشاء من ١.٦ كم ^٢ إلى ١.٧ كم ^٢ .				
	مسافة نقل ١٠٠ كم	م ^٣	١٠٠	١٠.٤٠٠	١٠٤٠.٠٠٠
	كثافة توريد الأساس	م ^٣	١٠٠	٢٥.٠٠٠	٢٥٠٠.٠٠٠
	حلاوة زيادة السور	م ^٣	١٠٠	١.٨٠٠	١٨٠.٠٠٠



شركة عماري الرحمن
للتبعية الزراعية والهندسية والمقاولات
ب. ض. ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٢٤٢
س. ت. : ١٥٤٢٤



توضيح اعمال الحصر



شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمطاولات

جدول توضيح اعمال الحصر				
الرقم	من المحطة	الى المحطة	الكمية	REV
1	694+700	694+910	33047.06	REV 02
الاجمالي			33047.06	

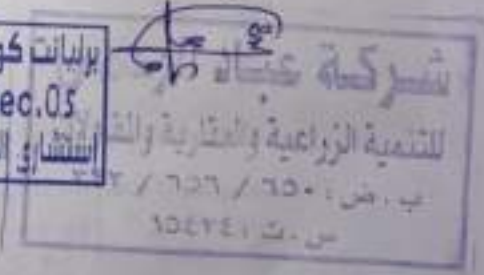
مكتب استشاري اسكترم



استشاري المساحة



مهندس الشركة المنفذة





مقايمة جزئية معدلة



إكمال إنشاء الجسر الخراسي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أومسبل)

من محطة ١١٠.١٣ + ٦٢٩ حتى محطة ١٢٤.٦٣ + ٧١٥ بطول ٨٦.٥١٤ كم

تلفذ شركة / عمار الرحمن من محطة ١٢٤.٥٣٣ إلى ١٢٣.٧٨٣ بطول ٠.٢٥٠ كم

إكمال (الأنلة والظهر - الحفر - الترمب embankment - طبقة التأسيس prepared subgrade - طبقة الإسفلت subballast - التربة المسماة - طبقات الخرسانة / الرصف الخرساني)

رقم بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	سعر الوحدة	الإجمالي
6	إكمال التربة المسماة				
1-6	بالشتر مسطح توريد وتركيب طبقة من التسليح المعدني جيوستاتيل مستورد القابل لا يقل عن ١٠٪ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١		
1-1-6	نات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م ^٢	م ^٢	١	٣١,٠٠٠	٣١
2-1-6	نات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م ^٢	م ^٢	١	٤٣,٠٠٠	٤٣
3-1-6	نات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م ^٢	م ^٢	١	٦٠,٠٠٠	٦٠
2-6	بالشتر مسطح توريد وتركيب طبقة من التسليح المعدني جيوستاتيل مستورد القابل لا يقل عن ١٠٪ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢			
1-2-6	نات قوة شد ٢٠ كليون في الإمتاحين	م ^٢	١	٤٤,٠٠٠	٤٤
2-2-6	نات قوة شد ٢٠ كليون في الإمتاحين	م ^٢	١	٤٧,٠٠٠	٤٧
7	الطبقات الخرسانية / الرصف الخرساني				
1-7	بالشتر المسطح أصل توريد وسحب خرسانة خضابة سمك ٢٥ سم لإرتفاع ١٠ متر رأسي لعملية الإنكشاف والموصل الجانوية تتكون من ٠.٨ م من تلواميت مقترح + ٠.١ م من حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الإشتراي (أبهر مسقطاً) على أن يكون المن (مسطحاً) على أن يكون المن نظيف ومضروب والأرمل خالي من الشوائب والمخلفات والأحلاق والمواد الغريبة مع وضع قوالب (بالأسفل) سمك ٢ سم طبقاً لتعليمات الإشتراي) والمبدى يشمل تجهيز وإستعداد ملائيب التربة الشويحة أسفل البلاطة للوصل إلى الأساسات التأسيسية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ والشروط المسلح وعلى القواصل بالهتومين الرمل وتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٠٠	٤٣٢,٠٠٠	٤٣,٢٠٠
2-7	بالشتر المسطح أصل توريد وسحب خرسانة خضابة سمك ٢٥ سم لإرتفاع ١٠ متر رأسي لعملية الإنكشاف والموصل الجانوية تتكون من ٠.٨ م من تلواميت مقترح + ٠.١ م من حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الإشتراي (أبهر مسقطاً) على أن يكون المن نظيف ومضروب والأرمل خالي من الشوائب والمخلفات والأحلاق والمواد الغريبة مع وضع قوالب (بالأسفل) سمك ٢ سم طبقاً لتعليمات الإشتراي) والمبدى يشمل إكمال الحفر والقدادات وكل م يلزم تغير الإصل أسفل البلاطة للوصل إلى الأساسات التأسيسية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ وعلى القواصل بالهتومين الرمل وتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمبدى بجميع مشكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٠٠	٢,٦٨٥,٠٠٠	٢٦٨,٥٠٠
	الإجمالي				١١,٩٩,٠٨٥٥

بمقتضى
رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة الثانية - قنا)

السيد المهندس / عماد حسين

التوقيع /

مهندس هيئة الطرق والكباري
(المنطقة الثانية - قنا)

المهندس /

التوقيع /

مدير المشروع (الإشتراي)

المهندس /

التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة

المهندس /

التوقيع /

شركة عمار الرحمن

للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

ب - طر ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٢٤٣

س . ت ١٥٤٢٤



توضيح اعمال الحصر



شركة عبد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

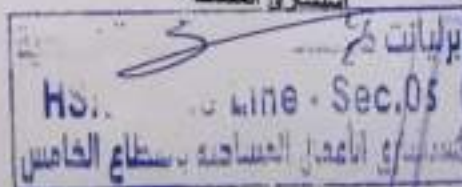
ثبت موضع به الكميات

الرقم	المحطة	Cut area	Cut volume	cum.cut vol.
1	694+700.00	113.6	567.98	567.98
2	694+710.00	118.91	1162.53	1730.51
3	694+720.00	99.56	1092.34	2822.85
4	694+730.00	107.36	1034.61	3857.46
5	694+740.00	88.36	978.63	4836.09
6	694+750.00	71.87	801.16	5637.25
7	694+760.00	74.68	732.72	6369.97
8	694+770.00	61.5	680.87	7050.84
9	694+780.00	35.36	484.27	7535.11
10	694+790.00	6.22	207.9	7743.01
11	694+800.00	0	31.12	7774.13
12	694+810.00	0.25	1.24	7775.37
13	694+820.00	33.92	170.86	7946.23
14	694+830.00	70.92	524.22	8470.45
15	694+840.00	143.86	1073.89	9544.34
16	694+850.00	235.81	1898.34	11442.68
17	694+860.00	297.3	2665.58	14108.26
18	694+870.00	306.63	3019.68	17127.94
19	694+880.00	362.05	3343.41	20471.35
20	694+890.00	462.52	4122.84	24594.19
21	694+900.00	614.03	5382.73	29976.92
22	694+910.00	0	3070.14	33047.06
الاجمالي				33047.06

مكتب استشاري امبيكترم

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة



692+480

692+500

692+520

692+540

692+560

692+580

692+600

692+620

692+640

692+660

692+680

+214

692+700

692+720

692+740

692+760

692+780

692+800

692+820

692+840

692+860

شركة

للتنمية

ب.ض.



محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ: ١٤/١١/٢٠٢٣
اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (٦ أكتوبر - اسوان - ابوسمبل) القطاع الخامس

قامت شركة برليات كونلت للاستشارات الهندسية المساهمة (استشاري الاعمال المساهمة لهيئة الطرق والكباري)

با اعتماد الكميات المتخذة الخاصة بشركة عبد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	الملاحظات
1	693+740	693+780	ترية غربية	7235.856	اعمال قطع على (REV05)
2	693+740	693+780	ترية متماسكة	14471.712	اعمال قطع على (REV05)
3	693+740	693+780	ترية شديدة التماسك	14471.712	اعمال قطع على (REV05)
اجمالي التمية				36179.28	

حصر جارى (١)
المرفقات:
استلام ميزانية شبكية
قطاعات عرضية
شيت التصيل موضح به الكميات

مكتب استشاري امبكترم

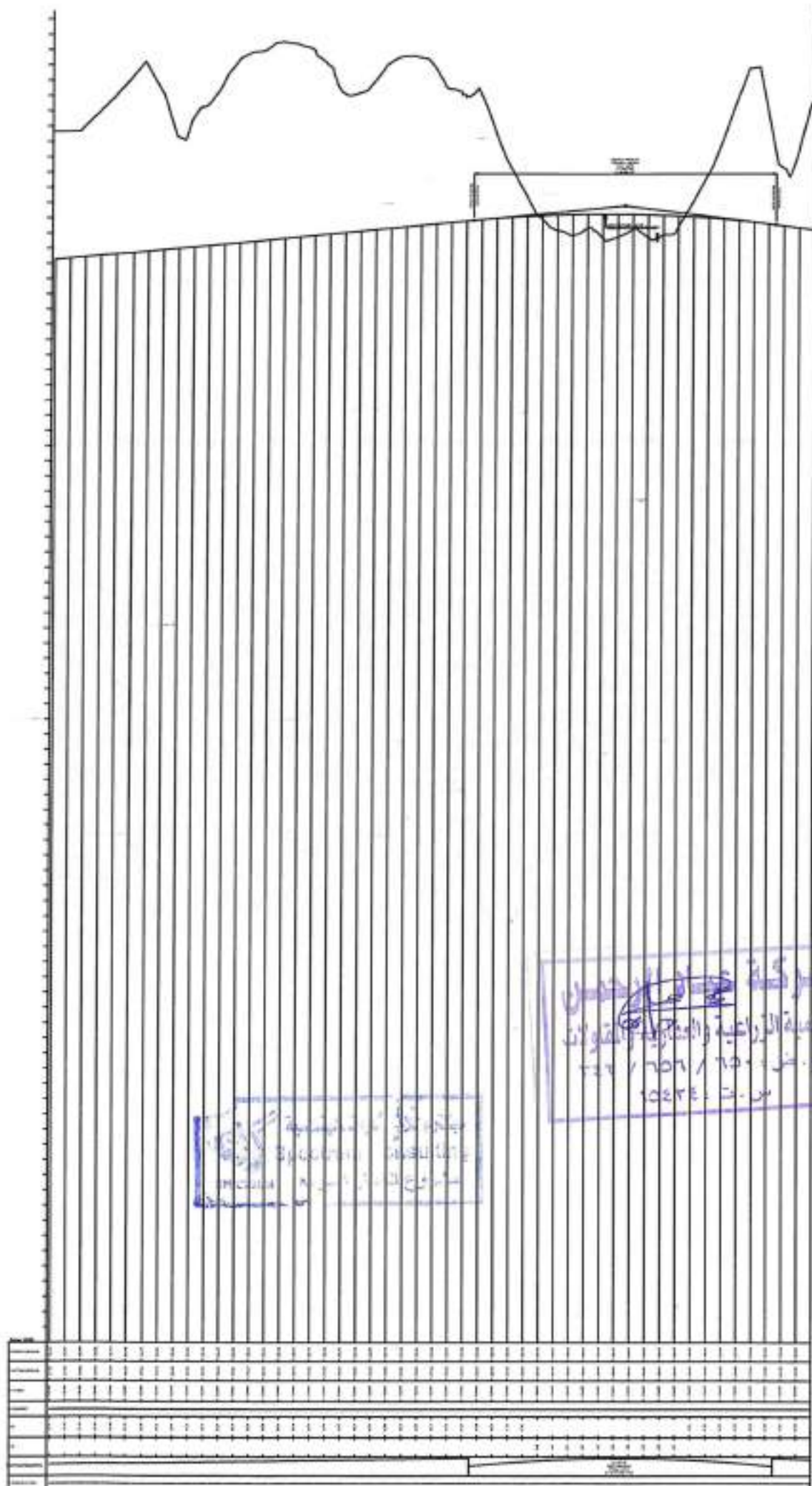


استشاري المساحة

مهندس الشركة المتخذة

برليات كونسلت للاستشارات الهندسية
HSR - Blue Line - Sec.05
استشاري الاعمال المساهمة بالمطام الخامس

شركة كيبى
تنمية الزراعية والعقارية والشار
ب. ص. ٦٥٠ / ٦٥٦
س. ت. ١٥٢٢٤١





توضيح اعمال الحصر



شركة عبد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

جدول توضيح اعمال الحصر				
الرقم	من المحطة	الى المحطة	الكمية	REV
1	693+740	693+780	36179.28	REV 05
الاجمالي			36179.28	

مكتب استشاري اسبكتروم



استشاري المساحة

مهندس الشركة المثقفة





توضيح اعمال الحصر



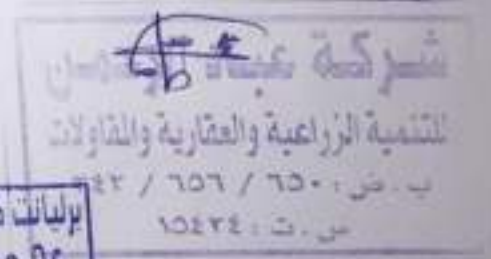
شركة عبد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

ثبت موضع به الكميات				
الرقم	المحطة	Cut area	Cut volume	cum.cut vol.
1	693+740	647.48	3237.39	3237.39
2	693+750	826.19	7368.32	10605.71
3	693+760	1005.88	9160.36	19766.07
4	693+770	856.13	9310.09	29076.16
5	693+780	565.28	7103.12	36179.28
الإجمالي			36179.28	

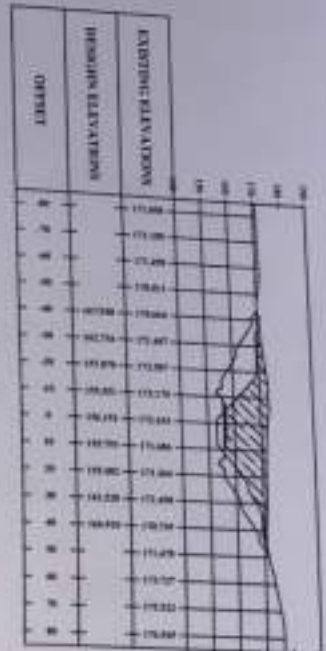
مكتب استشاري اميكترم

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة



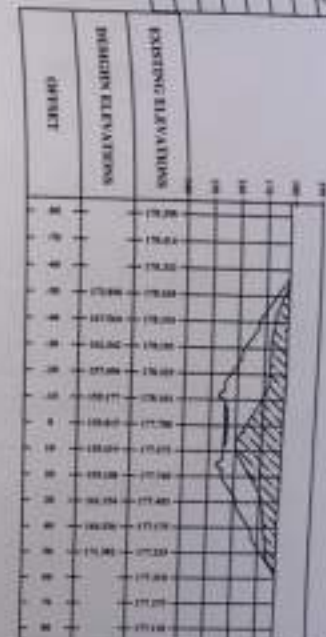
693+740.00



Total Volume at Station 693+740.00

Cut Area	847.46
Fill Area	0.00
Cut Vol	2227.24
Fill Vol	0.00
Comp Cut Vol	2227.24
Comp Fill Vol	0.00
Net Vol	2227.24

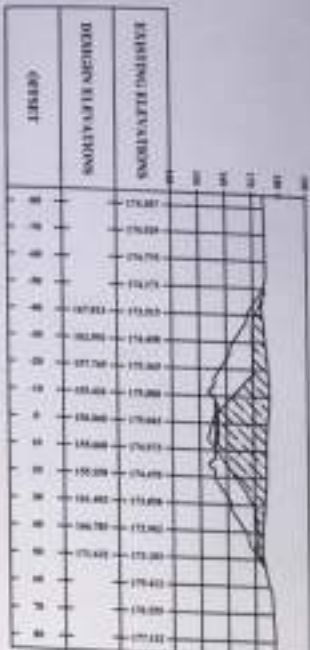
693+779.00



Total Volume at Station 693+779.00

Cut Area	638.13
Fill Area	0.00
Cut Vol	8371.08
Fill Vol	0.00
Comp Cut Vol	28078.18
Comp Fill Vol	0.00
Net Vol	28078.18

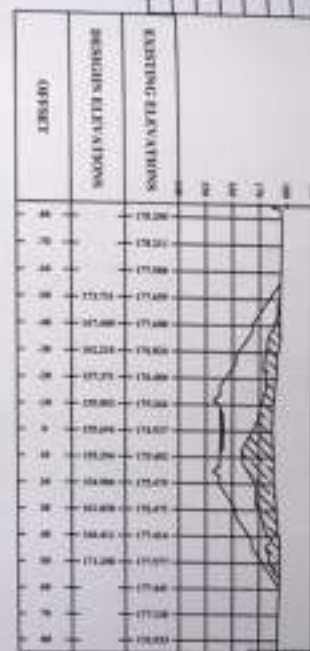
693+750.00



Total Volume at Station 693+750.00

Cut Area	628.18
Fill Area	0.00
Cut Vol	2388.32
Fill Vol	0.00
Comp Cut Vol	10900.71
Comp Fill Vol	0.00
Net Vol	10900.71

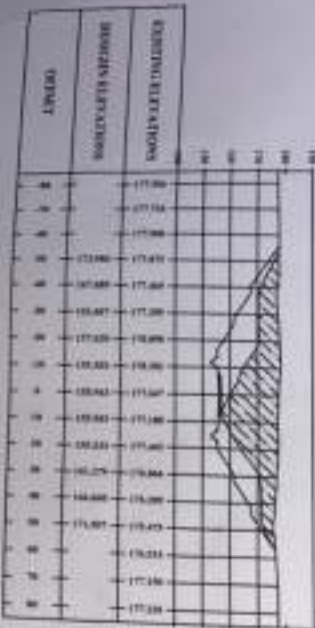
693+779.99



Total Volume at Station 693+779.99

Cut Area	685.20
Fill Area	0.00
Cut Vol	7152.19
Fill Vol	0.00
Comp Cut Vol	28179.28
Comp Fill Vol	0.00
Net Vol	28179.28

693+760.00



Total Volume at Station 693+760.00

Cut Area	1000.88
Fill Area	0.00
Cut Vol	8182.38
Fill Vol	0.00
Comp Cut Vol	18706.27
Comp Fill Vol	0.00
Net Vol	18706.27

محطة 693+760.00
HSR - Blue Line - Sec.05
المسحوق الأرضي المصنوع باليد

محطة 693+760.00
المسحوق الأرضي المصنوع باليد
1000.88



مشروع القطر السريع ٦ أكتوبر / ابوسمبل القطاع الخامس (قوس - ارميت)

بيان بتصنيف كميات الحفر لشركة جباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية

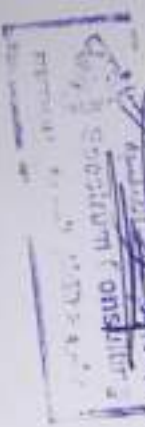
م	station		الكمية الاجمالية	ثربة علوية	الاسية	ثربة المتوسطة	الاسية	ثربة شديدة	الاسية	الصخرية	الاسية	المسطح	الاسية
	from	to											
1	693+290	693+440	90483.73	18096.75	20%	36193.49	40%	36193.49	40%	---	---	---	---
2	693+440	693+680	43000.56	8600.112	20%	17200.22	40%	17200.22	40%	---	---	---	---
3	693+680	693+780	44632.14	8926.428	20%	17852.86	40%	17852.86	40%	---	---	---	---
الاجمالي			178116.43	35623.29		71246.57		71246.57					

التاريخ	علوية	متوسطة	شديدة	مجموعه
٢٠٢٣-٥-٤ قبل	16957.258	33914.516	33914.516	---
٢٠٢٣-٥-٤ بعد	18666.1	37332.2	37332.2	---

استشاري الهيئة (استبقرام)

المهندس / كبرياء

التوقيع / كبرياء



استشاري مكتب المساحة

(بريليت كونسلت)

المهندس / كبرياء

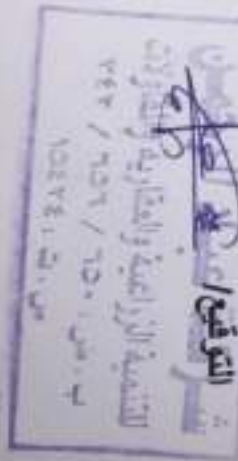
التوقيع / كبرياء



مهندس الشركة المنفذة

المهندس / كبرياء

التوقيع / كبرياء



شركة عبك الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة - قنا

***** May 9 1995 *****

بالإنجليزية إلى: المحطه المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكهري وشركة حيد الرحمن للتنمية الزراعية والمطرية والمطولات
رقم المحطه: (2024/2023/458) بتاريخ 1/10/2023

في مشروع القطر السريع - القطاع الخامس (قوس / أرمنت)

في المسافة من 693+533 الى 693+783 بطول 0.250 كم تنفيذ شركة حواء الرحمن للتنشيط الزراعية والعقارية

على REV 02 من الصفحة 693.25 إلى 694+903.25 وفي مطابقة تماما لإحداثيات المحطات الصانعة بالقطعة
على REV 05 من الصفحة 693+530 إلى 693+740 حيث انه يتم فصل الان في الوقت الحالي ب REV05
وعليه يرجى من سيادكم التوجيه نحو صرف الكمية المتبقية على REV02.

وتخلصوا بقبول فائق التقدير

المشروع رقم

Edward G. Smith

اسماء بنت ابی بکر

உலக இழை ஒலி

شركة عبادة الرحمن للتعمية الزراعية (براونلندا) كونسلت للاستشارات الهندسية

الحمد لله

July 1914

10-11-1914

15

التاريخ / ١٤٢٥

شركة عبادة الرحمن

مبيعات كويست للاستشارات الهندسية
HSR - Blue Line - Sec.05
الاستشاري الأعلى المساهمة بمشروعات العاصمة

10:71. $\mu_{\text{C}} = 11.47 \times 10^{-27} \text{ kg}$

(مرفق شہنت اکسپان ولطاعت عر ضیة موضح علیها المعاصر)

شركة عيسى الرشيد
للتنمية الزراعية والعقارية والتقنيات
ص.ب. ٦٠٠ / ٦٠٦ / ٢٢٢
الرياض ١٥١٢٢

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة (المركزية الشامنة)

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه برنامج زمني للأعمال

لعقد رقم (2024 /2023/ 458)

عن عملية : مشروع القطار الكهربائي السريع - القطاع الخامس (قوص / ارمنت)

من الكم 693+533 الي 693+783 بطول 0.250 كم .

عن المدة : من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/١٠/٢٣

تنفيذ : شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام،،

ممثـل الشركة

م / محمد الصادق

شركة عباد الرحمن

للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

ب. ص ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٢٤٢

س. ت ١٥٤٢٤٤

المسادة / مكتب اسبكتروم المحترمين

تحية طيبة وبعد،،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه البرنامج الزمني للاعمال

لعقد رقم (2024 / 2023 / 458)

عن عملية : مشروع القطار الكهربائي السريع – القطاع الخامس (قوص / ارمنت)

من الكم 693+533 الي 693+783 بطول 0.250 كم .

عن المدة : من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/١٠/٢٣

تنفيذ : شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللائم

ونفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام،،،

ممثل الشركة

م / محمد الصادق

شركة عباد الرحمن

للتنمية الزراعية والعقارية والمقاولات

ب. طر : ٦٥٠ / ٦٥٦ / ٣٤٣

س. ت : ١٥٤٣٤

محضر استلام موقع

مشروع القطار السريع - القطاع الخامس (فوص / ارمث)

في المسافة من 692+533 الى 693+783 بطول 0.250 كم تنفيذ شركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية
بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية
رقم العقد (2024/2023/458) بتاريخ 2023/10/1 تنفيذ المشروع عالية :

فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2023/10/10 بحضور كلا من :

1- م/ احمد محمد النوبسي ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري

2- م/ محمد حسين ممثل مكتب الاستشاري اسبكتروم

3- م/ محمد احمد الملاح ممثل الشركة المنفذة عباد الرحمن للتنمية الزراعية والعقارية

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ 2023/10/10 هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عالية .

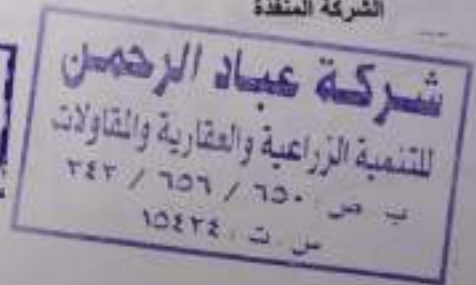
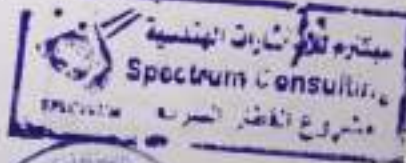
واقبل المحضر على ذلك.

اللجنة :-

الاسم : م/ احمد محمد النوبسي الاسم : م/ محمد حسين

التوقيع : التوقيع :

الشركة المنفذة : م/ محمد حسين
الهيئة العامة للطرق والكباري مكتب استشاري اسبكتروم



رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة - قنا

توقيع : م/ محمد حسين

٢٠٨٩