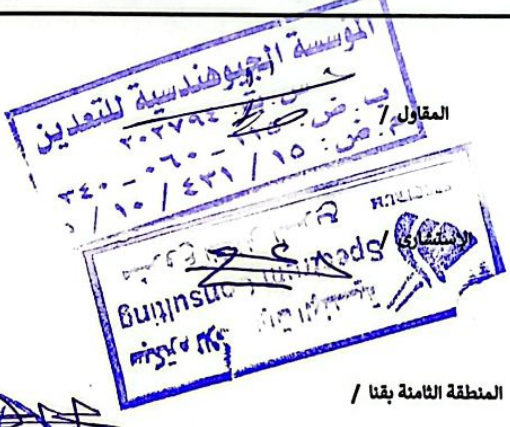


   
الهيئة العامة للطرق والكبارى
وزارة النقل
مقايمة معدل تقديرية (مجمعة لبنود الأعمال / جزئية لأعمال)
مشروع : الجسر الترابى للقطار السريع (أكتوبر / أبو سمبل)
القطاع الخامس من الكم ٦٢٩+١١٠,١٣ إلى الكم ٧١٥+٦٢٤,٦٣ بطول ٨٦,٥٢ كم
من إحدائى E ٤٧٣٩٦٧,٩٧٧ و N ٢٨٣٦٦٧٨,١٢
إلى إحدائى E ٤٧٣٧٩٤,٩٥٣ و N ٢٨٣٦٥٤٢,٢٦
إستشارى القطاع سبكتروم للإستشارات الهندسية د. م. / عماد الدين نبيل
تنفيذ الشركة: / مؤسسة الجيوهندسية للتعددين فئة : السابعة
من الكم ٦٧٥ + ٧٨٣ إلى الكم ٦٧٦+ ٠٠٥,٢ بطول ٢٢٢,٢٢ م
قيمة المقايمة ١١٤٢٢٤٧٩ مليون
 
المنطقة الثامنة بقنا /



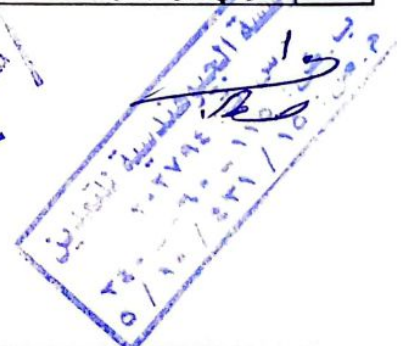
أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل)

من محطة 110.13 + 629 حتى محطة 624.63 + 715 بطول 86.5145 كم

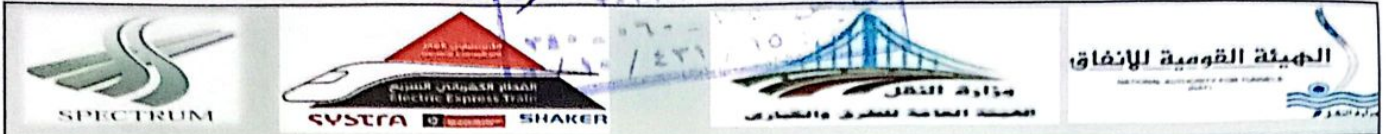
تنفيذ شركة / مؤسسة حيو الهندسية من محطة 675+783 الي 676+005.2 بطول 222.22م

في اعمال (-الحفر -) الاسعار بنسبه لمفاوضة 22/مارس/ 2024

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
2	اعمال الحفر				
1-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1.1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر السعر في شهر سبتمبر 2023	3م	0	28.20	0
2-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1.1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر	3م			
	السعر في شهر اغسطس 2023		38,220	32.80	1,253,616
	السعر في شهر سبتمبر 2023		120,020	32.90	3,948,658
3-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة او....) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (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 مشتملاته 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 والاستشارى . -علاوة 1.1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر .	3م			
	السعر في شهر اغسطس 2023		21,732	36.90	801,911
	السعر في شهر سبتمبر 2023		47,813.35	37.00	1,769,094



مقارنة مودل 399



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

من محطة 110.13 + 629 حتى محطة 624.63 + 715 بطول 86.5145 كم

تنفيذ شركة / مؤسسة جيو الهندسية من محطة 675+783 الي 676+005.2 بطول 222.22م

في اعمال (- الحفر -) الاسعار بنميه لمفاوضة 22/مارس/ 2024

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفلّة	الاجمالى
4-2	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الاتى 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 التصميمى لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3			3,649,200
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2السعر في شهر سبتمبر 2023		0	77.20	
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم2السعر في شهر سبتمبر 2023		0	93.60	
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم2السعر في شهر سبتمبر 2023		3,637.0	108.60	
	ذات إجهاد (400-500) كجم/سم2السعر في شهر سبتمبر 2023		27,766.4	117.20	
	علاوة زيادة اجهاد كل 100كجم/سم2 لكل متر مكعب السعر في شهر سبتمبر 2023		0	8.60	
	الأجمالى				11,422,479

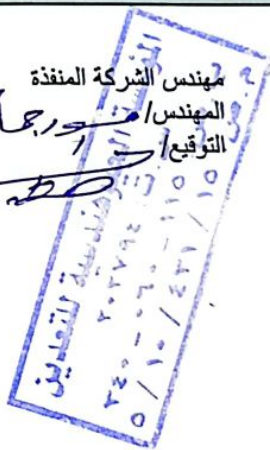
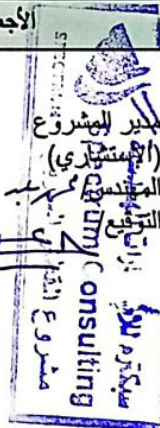
يعتمد؟؟
رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة (قنا)
السيد المهندس / عماد حسين
التوقيع /

مهندس هيئة الطرق
والكباري (المنطقة
الثامنة حقا)
المهندس /
التوقيع /

مدير المشروع
(الاستشاري)
المهندس /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة
المهندس /
التوقيع /





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
الثامنة بقنا

2/12/2025

حتى تاريخ

من بداية الاعمال

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (1) جارى

العقد رقم : 399/2023/2024

الجيوهندسية

تنفيذ شركة

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكه عدا التربه الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات 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 مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.

رقم البند وبيانه: (1-2)

0.00

مقدار العمل السابق

158240.00

الكمية بالمقايسة

اجمالى كميات اعمال البند

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	الى	من	
أعمال الحفر	677+783	675+783	2000 m

الاجمالى

158240.00	اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه
0.00	اجمالى كميات الاعمال السابقة
158240.00	اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة
0.00	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
149727.19	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى
8512.81	اجمالى الكمية المتبقية

مهندس استشارى
المعتمد
Spectrum Consulting
/ م
التوقيع

مهندس استشارى المساحة بريليانز

مهندس الشركة المنفذة

/ م

التوقيع



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة
التأمين بقنا

27/12/2025

حتى تاريخ

من بداية العمل

جاري : (2) رقم

العقد رقم : 999/2023/2024

الحيوة الهندسية

تنفيذ شركة

بالمرمى المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية شديدة المتانة (مطاطة متحركة) في... (بعد التربة الصخرية)
(باستخدام الباندرز) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرسب بالسيارة الاموالية للوصول الى نسبة الرطوبة المتعارفة والحدود
الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (96.95) من الكثافة الجافة القصوى) ومعمل على ارضه لتحميل ونقل الاثربة
الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والمطامير الصخرية المتواجدة
والرسومات التفصيلية المعتمدة والبناء بجميع مستلزمات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى
وتعليمات المهندس المشرف.

رقم البلد وبيانه: (2-2)

الكمية بالمقايسة 69545.35 مقدار العمل السابق 0.00

اجمالى كميات اعمال الزبد

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)
	الى	من	
أعمال الحفر	677+783	675+783	2000 m

الاجمالى

69545.35	اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه
0.00	اجمالى كميات الاعمال السابقة
69545.35	اجمالى الكمية المنفذة خلال المدة
0.00	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
67695.00	اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي
20990.35	اجمالى الكمية الحقيقية

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع

مهندس استشارى المراجعة
التوقيع

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع

[illegible]



توقع /



Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعبدين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 20/11/2023
Test Date : 20/11/2023
Location : st : from 676+030 To 676+380
Report No. : 05-2*2

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
9	676+030 To 676+380	10	10	408	416.2	458.7	
10		10	10	439	447.8		
11		10	10	456	465.1		
12		10	10	428	436.6		
13		10	10	510	520.2		
14		10	10	471	480.4		
15		10	10	436	444.7		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature: 
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي شارع الملك الأفندي رقم 2



Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 20/11/2023
Test Date : 20/11/2023
Location : st : from 676+030 To 676+380
Report No. : Average (05-2*1 / 05-2*2)

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS

ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
	676+030	---	---	---	476.5	468.2	
	To 676+380	---	---	---	458.7		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature 
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي : 219 - 991 - 537
المركز الهندسي للاستشارات والاعمال الهندسية بالقاهرة

J. El-Malek E. Abdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



إلى السيد المهندس
م. عبد الحليم
المهندس
المهندس

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 07/11/2023
Test Date : 07/11/2023
Location : st : from 675+783 To 676+030
Report No. : 02-1

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 675+783 To 676+030	10	10	429.0	437.6	377.8	
2		10	10	269.0	274.4		
3		10	10	281.0	286.6		
4		10	10	468.0	477.4		
5		10	10	405.0	413.1		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

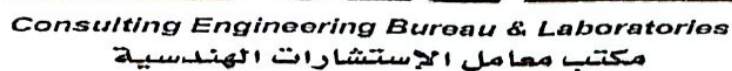
Signature / ...



3 El Maat E Ahdal Street
Zamalek, Cairo
Tel&Fax: 27367831 - 27368893

IAS
ACCREDITED

أ. م. أحمد الأحمدي
البريد الإلكتروني: ahamdi@cel.com.eg
تلفون: 27367831 - 27368893



Company	: مؤسسة الجيوهندسية للتعدين
Project	: Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date	: 07/11/2023
Test Date	: 07/11/2023
Location	: st : from 675+783 To 676+030
Report No.	: Average (02-1 / 02-2 / 02-3)

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 675+783 To 676+030	----	----	----	377.8	375	
2		----	----	----	363.1		
3		----	----	----	384		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature



3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo
Tel/Fax: 27367231 - 27369093



ش. جمال الدين
الجمالين - القاهرة
تليفون : ٢٧٢٦٧٢٢١ - ٩٢ - ٢٧٢٦٧٢٢١

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 07/11/2023
Test Date : 07/11/2023
Location : st : from 675+783 To 676+030
Report No. : 02-3

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 675+783 To 676+030	10	10	499.9	509.9	384	
2		10	10	335.5	342.2		
3		10	10	361.2	368.4		
4		10	10	311.3	317.5		
5		10	10	374.7	382.2		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /



3 El Malek E Afdal Street
Zamalek, Cairo
T-2 Fax: 27367771 - 27363691



3 شارع الملك الافضل
الزعماء - القاهرة
27367771 - 27363691

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب محامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 07/11/2023
Test Date : 07/11/2023
Location : st : from 675+783 To 676+030
Report No. : 02-2

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 675+783 To 676+030	10	10	333.0	339.7	363.1	
2		10	10	330.9	337.5		
3		10	10	477.1	486.6		
4		10	10	317.0	323.3		
5		10	10	322.0	328.4		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /



3 El Malek E. Abdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 210 591 437 - 27363003



ش.ع. الملكة الأميرة
الزمالك القاهرة
تلفون : ٢٧٣٦٣٠٠٣ - ٢١٠٥٩١٤٣٧

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيو هندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 26/02/2024
Test Date : 26/02/2024
Location : st : from 676+540 to 676+780
Report No. : 08-1

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+540 to 676+780	10	10	344.7	351.6	497.6	
2		10	10	303.5	309.6		
3		10	9.9	395.3	403.2		
4		10.2	10	765.4	780.7		
5		10	10.2	538.6	549.4		
6		10	10.1	487	496.7		
7		10	10	463.9	473.2		
8		10	10	525.7	536.2		
9		10.1	10	405.1	413.2		
10		10	10	649.1	662.1		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الفني: 537 - 994 - 249
الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل
Zamalek, Cairo
Tel. Fax: 77962777 - 77962680

IAS
ACCREDITED



محضر فحص تصديق الأعمال المقام
مشروع القطار السريع - المرحلة الثانية 6 أكتوبر أبو سويل - القطاع الرابع (قوص - اسيوط)
قطاع شركة : مؤسسة الجيوهندسية للتصديق
بالإشارة إلى مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (القوص - اسيوط)
اسوان - ابوسمبل) القطاع الخامس (قوص - اريمنس) المسافة من الكم 676,783 إلى الكم 677,783 بطول 1,000 كم
فقد اجتمعت اللجنة يوم الأربعاء الموافق 6/2/2025 بحضور كل من :
1- م / احمد النوي
2- م / محمد عبد الحميد
3- م / عبدالله محمد
4- م / محمود جمال اسماعيل ابراهيم حطاب
وقامت اللجنة بالمرو على القطاع من المسافة 675,783 إلى 676,780 بطول 1003 متر. وعلى القطاع 676,780 إلى 677,040 بطول 260 متر وعلى 677,040 إلى 677,200 بطول 160 متر وعلى 677,200 إلى 677,460 بطول 260 متر وعلى 677,460 إلى 677,780 بطول 320 متر
لتحديد نوع التربة المدرجة بالكمية الإجمالية

م	من	إلى	الكمية	كمية التربة الصخرية		كمية التربة شديدة التماسك		كمية التربة المتوسطة		كمية التربة الحادة		REV
				النسبة %	الكمية	النسبة %	الكمية	النسبة %	الكمية	النسبة %	الكمية	
1	675+783	676+780	960632.9	41.258	396338	19.608	188365	39.03	374931	0.104	898.94	Rev04
2	676+780	676+960	50569	0.0	0	100.0	50569	0.0	0	0.0	0	Rev04
3	676+960	677+040	4663.93	0.0	0	0.0	0	74.4	3470.9	25.6	1183	Rev04
4	677+040	677+200	7271	0.0	0	10.0	727	60.0	4363	30.0	2181	Rev04
5	677+380	677+780	26248.18	0.0	0	0.0	0	78.1	20498	21.9	5749.3	Rev04
الإجمالي			1049385		396338		239661		403263.93		10122.12	

الهيئة العامة للطرق والكباري



مكتب استشاري استشارات



مكتب استشاري استشارات



الشركة المنفذة

