

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ::::

نُتَشَرِّفُ بِأَن نُرْفَقَ لِسِيَادَتِكُمْ طَيْبَةِ الْمُسْتَخْلَصِ جَارِيِّ رَقْمِ (٨).

لِعَمَلِيَّةِ: تَنْفِذُ الْجَسَرُ التَّرَابِيُّ وَالْأَعْمَالُ الصَّنَاعِيَّةُ بِقَطَاعِ الْعَاصِمَةِ الإِدَارِيَّةِ ضَمِّنَ مَشْرُوْعِ إِنشَاءِ الْقَطَارِ الْكَهْرَبَائِيِّ السَّرِيعِ (الْعَيْنُ السَّخْنَةُ - الْعَاصِمَةُ الإِدَارِيَّةُ - الْعَطَمِينُ - مَطْرُوحُ). لِتَنْفِذُ اَعْمَالَ وَصَلَةِ الْبَضَانِعِ فِي الْمَسَافَةِ مِنَ الْكِمْ ٢٢٠،٢٢٠ إِلَى الْكِمْ ٨،٢٢٠ بِطُولِ ٨ كِمْ اِتِّجَاهَ النَّيلِ.

تَنْفِذُ: شَرْكَةُ الْحَيَاةِ لِلْمَقاَوَلَاتِ الْعَامَةِ وَأَعْمَالِ الْمَحَاجِرِ

عَقدُ رَقْمِ (٢٠٢٢/٧٥٢) فِي ٢٢/٢٢/٢٠٢٢..

يَمْبُلُغُ: ٩٤٠،٩٠ جَنِيْهَا (تَسْعَةُ مِلْيُونٍ وَتَسْعَمَانَةُ وَارْبَعُونَ هُفْ جَنِيْهَا) لَا غَيْرَ.

بِرْجَاءِ التَّكْرُمِ بِالْاِحْاطَةِ وَالتَّنْبِيهِ بِالْاَذْرَمِ.

وَتَفَضُّلُوا سِيَادَتِكُمْ بِقَبُولِ وَافِرِ التَّحِيَّةِ.

. تَحْرِيرًا فِي: ٢٠٢٤/٨/٥.

مَرْفَقَاتُ عَدْدِ ()

- مَسْتَخْلَصُ اَصْلٍ + ٣ صُورَةٌ.
- ١ اَعْمَالٌ مَسْتَخْلَصُ جَارِيٌّ (٨)
- ١ اسْتِعْمَارَةٌ ٥٠ عَ . ح .
- ١ مَحْضُرٌ حَصْرُ الْكَمِيَّاتِ
- ٦ اسْتِلَامٌ وَحَصْرُ الْمَيْوَلِ الْخَرْسَانِيَّةِ الْجَانِبِيَّةِ.
- اِبْيَانُ اِجْمَالِيِّ اَعْمَالٍ حَتَّى تَارِيْخِه



مهندِس /

استمارة المفاسد المخصوصة

(١)

المصلحة : الهيئة العامة للمرأة والإنجذاب	رقم : ٣٧٩٦	التاريخ : ٢٠١٤	بيانات المفاسد
قسم : النقد العادي عشر تجديد مسند	قرش	جنيه	رقم
المبلغ المستحق إلى : شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال الملاجئ			
الطلبات طبقاً لأوامر بوجب مستدل بخطي رقم ٢٠١٤/٣٧٩٦ على تنفيذ العمل لصالح الدولة الفنية بتحفظ الماء			
الدفع في الماء من العام ٢٠١٤، آنذاك، بمقدار ٨٠٠,٠٠ ج.م			
صار مراجعته وزيادة على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة			
(إذن صرف على :			
شيك على البنك المركزي في :			
شيك على الخارج بسحب باسم شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال الملاجئ			
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :			
القاهرة			

المختتم ذو التاريخ

كتب المراجعة

الإدارية دائرة

رئيس القسم

من أحد المكاتب

٢١

(ب) الكاتب المنوط

المختتم ذو التاريخ

روجع

رئيس المصلحة

الاعتماد الإداري وتوقيع المختص				
بيانات	بيع الشخص			
عدد	قرش	جنيه	نوع قبض	بيانات
الإثبات	في ٢٠١٤/٣٧٩٦ على تنفيذ العمل لصالح الهيئة لماء الماء الدفع (الآن، منه) في الماء من العام ٢٠١٤، آنذاك، بمقدار ٨٠٠,٠٠ ج.م			
	أداء الشئول			
	(٢٠٠,٠٠ ٧٦٢ ٥٠٢)			
بيانات الاستقطاعات	بيع الشخص			
بيانات	قرش	جنيه	نوع قبض	
غادي	قرش	جنيه	دفعة توقيع	
إضافي	قرش	جنيه		
	بس اللائحة			
بيانات الشئولة المطلوب صرفها				

علامة

في ————— سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الجوزات والتراخيص :————

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسمح بالصرف :————

(أو) بان المبلغ مضاد بحساب :———— الإيدادات بتاريخ————

المختتم ذو التاريخ

روجع في ————— سنة ٢٠

يعتمد سحب شيك
إذن صرف

وكيل الحسابات

مدير أو رئيس الحسابات

في ————— سنة ٢٠١ مبلغ **٢٠١**

(٢)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ج ٠ »)———— إمضاء الكاتب المنوط

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المخصصة———— إمضاءات موظفي الشطب

المختتم ذو التاريخ

تم في مجل

(٤) قيد في كشف

(٥) أدرج في كشف

(٦) استلمت

لهم صحي

إمضاء ماليب أو كاتب التصدير في ————— سنة ٢٠



مستخلص جاري 8 (عقد رقم : 752 / 2021 / 2022)

اعمال الجسر التراقي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنة) في المسافة من المحطة 0.220 كم الى المحطة 8.220 كم بطول 8 كم (اتجاه النيل)

أعمال مستخلص جاري 8
بتاريخ : 21-1-2024

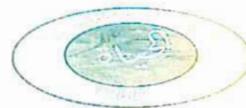
القائمة	رقم البند بالمقاييس	البيانات الخرسانية	بيان الاعمال	الوحدة	جارى 8	الاجمالي
7	7-1	بالметр المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سملك 15 سم لارتفاع 10 متر راسى لحماية الأكتاف والموول الجانبية تتكون من 3 سم دلويميت متدرج + 3 م رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على أن يكون السن نظيف و مفسول و الرمل خالى من الشوائب والطفله و الاملاح و المواد الغريبه مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . يتم إضافة علوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر راسى على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسى).	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سملك 15 سم لارتفاع 10 متر راسى لحماية الأكتاف والموول الجانبية تتكون من 3 سم دلويميت متدرج + 3 م رمل حرش و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على أن يكون السن نظيف و مفسول و الرمل خالى من الشوائب والطفله و الاملاح و المواد الغريبه مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . يتم إضافة علوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر راسى على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسى).	2م	29,448.26	29,448.26
7-2	7-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لتنفيذ قدمية سفلية و علوية للاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م سن دلويميت + 0.4 م رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي ان يكون نظيف و مفسول و الرمل خالى من الشوائب والطفله و الاملاح و المواد الغريبه و البند يشمل تجهيز و استعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² و تشطيب السطح و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف .	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لتنفيذ قدمية سفلية و علوية للاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م سن دلويميت + 0.4 م رمل حرش + 280 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي ان يكون نظيف و مفسول و الرمل خالى من الشوائب والطفله و الاملاح و المواد الغريبه و البند يشمل تجهيز و استعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² و تشطيب السطح و التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف .	3م	21.0	21.0

مهندس الهيئة



مهندس الشركه





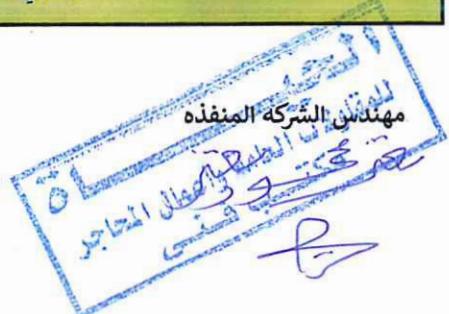
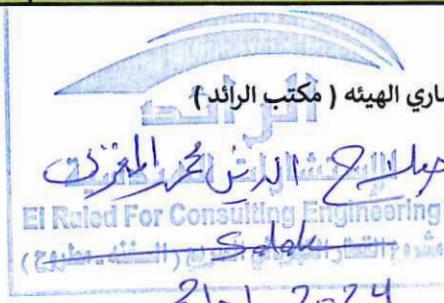
محضر حصر مجمع لكميات خرسانه الميول - عقد (2021 / 752 / 2022) - جاري 8

التاريخ : 2024 / 01 / 21

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

ملاحظات	الاجمالى	TYPE	الوحدة	station	الاتجاه	م
	12,426	SD	2م	65+900 TO 67+440	RIGHT	1
	12,426	الاجمالى (2م)				
ملاحظات	الاجمالى	TYPE	الوحدة	station	الاتجاه	م
	11,656.80	SD	2م	69+840 TO 71+040	RIGHT	1
	11,656.80	الاجمالى (2م)				
ملاحظات	الاجمالى	TYPE	الوحدة	station	الاتجاه	م
	2,639.32	SLOPE	2م	70+580 TO 70+620 70+820 TO 70+860 71+180 TO 71+240	LEFT	1
	2,639.32	الاجمالى (2م)				
ملاحظات	الاجمالى	TYPE	الوحدة	station	الاتجاه	م
	846.44	SLOPE	2م	65+060 TO 65+080	LEFT	1
	846.44	الاجمالى (2م)				
ملاحظات	الاجمالى	TYPE	الوحدة	station	الاتجاه	م
	1,879.70	SLOPE	2م	73+200 TO 73+340	RIGHT	1
	1,879.70	الاجمالى (2م)				
	21	الاجمالى (3م) - قدمات				
	29,448.26	أجمالي الكميات (2م)				
	21	أجمالي الكميات (3م)				

مهندس الهيئة



السيد المُهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بخصوص تنفيذ لجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة) - مطروح لتنفيذ اعمال وصلة البضائع في المسافة من الكم ٢٢٠,٠٠ الى الكم ٨,٢٢٠ كم اتجاه النيل

تنفيذ : شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

عقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢) في ٢٠٢٢/٢/٢٧.

بخصوص المحمولات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتى :-

- السيارة طبقاً لأفادة ادارة المركبات
- الاستراحة غير متواجدة
- تجهيزات الموقع متواجدة
- لا يوجد محمولات اخرى طبقاً لكراسة الشروط الخاصة

بأهل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه والازه

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٤/٩/٥

مرفقات : عدد: ()



مهندس /

أحمد الطهان

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ اعمال وصلة البصائع في المسافة من الكم ٢٠,٢٠ الي الكم ٢٠,٨,٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل

تنفيذ: شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

عقد: (٧٥٢/٢٠٢١) في ٢٠٢٢/٢/٢٧ .

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقاييسة معدلة و مذكره ايضاحية للعملية عاليه
نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلا بقبول فائق الاحترام

. تحريرا في ٥/٢/٢٠٢٤



/ م

مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ اعمال وصلة البصائع في المسافة من الكم ٢٢٠،٠٠ الى الكم ٢٢٨,٨٠ بطول ٨ كم اتجاه التيل

تنفيذ: شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

تم اسناد العملية عاليه على شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر

بموجب العقد (٢٠٢١/٢٥٢) في ٢٠٢٢/٢٧/٢٧ بمبلغ: ١٤٩,٥٠٠,٠٠٠ جنيها.

• استلام الموقع بتاريخ ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٨

• تمت الموافقة على المقايسة للعقد بمبلغ : ١٤٩,٥٠٠,٠٠٠

تم اعداد مقاييس معدلة للعملية عاليه لتعديل كميات بعض البنود طبقاً للمتوقع تنفيذه علي الطبيعة بعد
نهو أعمال الجسات الميكانيكية .

لذا نأمل التفضل بالعلم والاطهه والتوجيه باللازم نحو الموافقه على المقايسة المعدلة للعملية عاليه بمبلغ ١٤٩,٥٠٠,٠٠٠ جنيها (فقط مائة وتسعة واربعون مليون وخمسة الف جنيها لا غير).

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاطهه والتوجيه باللازم

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٥ .



١م

عملية تنفيذ الجسر التراري والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي، فائق السرعة (السخنة-العاشرة الادارية-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر من 0.220 حتى كم 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (2022 / 752)

الاجمالي	سعر الفنة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
اعمال الحفر					1
17	17	1	³م	<p>بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجمع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحويل ونقل الاربة الزانة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1-1
1,206,000	20.10	60,000	³م	<p>بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البليوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحويل ونقل الاربة الزانة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1-2
1,188,000	54	22,000	³م	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية نات إجهاد (200-100) كجم/سم ²	
1,506,500	65.50	23,000	³م	نات إجهاد (300-200) كجم/سم ²	
5,472,000	76	72,000	³م	نات إجهاد (400-300) كجم/سم ²	
				<p>و محمل على البند الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحويل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر - ارتكبة المیول الجاذبية باستخدام المعدات الميكانيكية - توريد اثربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها 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 التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. 	1-3
				اعمال الردم	3
52,000	52	1,000	³م	<p>بالمتر المكعب اعمال تحويل وتوريدي ونقل اثربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها 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 التفصيلية المعتمدة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <ul style="list-style-type: none"> - تم إحتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم - مسافة النقل حتى 2 كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - في حال وجود مدققات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في مدق ويتغير طول مسافة المدق يتم المحاسبة نسبة و تتناسب 	3-1
1,250	1.25	1,000	³م	مسافة مدق بطول 5 كم	

مهندس الهيئة
١٥



استشاري الهيئة
(أعمال الحمايات)
٣١-٠٤-٢٠٢٤
٧-١٤-٢٠٢٤

استشاري الشركة المنفذة
(أعمال البرابغ)



عملية تنفيذ الجسر التراي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنه- العاصمه الاداريه-العلمين)

تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر من 0.220 حتى كم 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)

عقد رقم (2022 / 752 / 2021)

الرقم البند	بيان الأعمال	طبقات الأساس	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
4						
4-1	<p>بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات 100 مم والا تزيد نسبة الماء من مدخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا 25 % والا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاپاسكل و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام المدك 25 سم و رشها بالعية الاصولية للوصول الي اقصى الكثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفنية تشمل اجراء التجارب المعملية والختالية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتقدير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>- مسافة النقل لا تقل عن 20 كم .</p> <p>- يتم احتساب علوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بازيادة او النقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية .</p> <p>- السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع .</p> <p>- السعر يشمل الكارتة طبقا للاقامة الموحدة للطرق .</p>	³	7,000	299	2,093,000	
4-2	<p>بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا يزيد نسبة الماء من مدخل 200 عن 65 % والتدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاپاسكل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 15 % و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام المدك عن 20 سم و رشها بالعية الاصولية للوصول الي اقصى الكثافة جافة قصوى (لا يقل عن 100 %) من الكثافة المعملية والفنية تشمل اجراء التجارب المعملية والختالية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتقدير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>مسافة النقل لا تقل عن 20 كم</p> <p>- يتم احتساب علوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بازيادة او النقصان</p> <p>- السعر لسعر يشمل قيمة المواد المحجرية .</p> <p>- السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع .</p> <p>- السعر يشمل الكارتة طبقا للاقامة الموحدة للطرق .</p>	³	7,000	307	2,149,000	
7	البلاطات الخرسانية					
7-1	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادي سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبي تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت مترجي + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون السن نظيف و مفسول و الرمل خالي من الشوائب و الظفارة و الاملاح و المواد الغريبة مع موضع فرم (بالماصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل تجهيز و استعمال مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصميمية على ان تتحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² و تশطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التفتية طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- يتم اضافة علوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي)</p>	²m	153,121	355	54,358,098	
7-2	<p>بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادي لتنفيذ قمية سفلية و علوية للاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت 0.4 + 0.3 م3 رمل حرش + 280 كجم استنت بورتلاتدي عادي و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون نظيف و مفسول و الرمل خالي من الشوائب و الظفارة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استعمال مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصميمية على ان تتحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² و تشطيب السطح و التفتية طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية و لبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف.</p>	³m	500	2,200	1,100,000	

مهندس الهيئة



استشاري الشركة المنفذة)
(أعمال الحمايات)
أعمال البراغي)

34-05-2024
٢٠٢٤-٥-٣٤
٧-٦-٧-٢
A. Sandi
الراشدية
الاستشارات الهندسية
BALAD ENGINEERING CONSULTANTS

الكاتب الرئيسي



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنة-العاشرة-الاداريه-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر من 0.2220 كم حتى 8.2220 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
الاعمال الصناعية (البرايخ)					
باب الأول - الانشاءات بالموقع					
الحفر الانشائي					1
1-1	الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتى العناصر المطلوبة ويشمل ذلك قاع الحفر للوصول الى أقصى كثافة واذية اي تربة مفككه او ردم ان وجدت ونقل ناتج الحفر الى المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد الى الأماكن المعتدلة والمخصصة لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري .	3م	1	45	45
1-2	كالبند السابق ولكن حفر في صخر	3م	1	95	95
1-3	ترية إحلال				
1-4	توري وعمل طبقة إحلال من الرمل الميليسى النظيف والسن (2 سن : 1 رمل) على ان يتم اتزاله على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم بعد الدلك على ان يتم مك كل طبقة باستخدام الهراس فى الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقلية عن 95% من أقصى كثافة جافة من اختبار الدلك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات والأصول الفنية وتعليمات الاستشاري .	3م	30,000	255	7,650,000
1-5	أعمال التكسسي				
1-6	بالمتر المكعب - أعمال توريد وبناء تكسسي من البلاش سمك 60 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعرقون الطيرية لا يقل أضلاعه عن 30 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6 % ولا يزيد التأكل عن 45 % ويتم استعمال الوجه الخارجي اجناب البلاش وجطعها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل نسبة خلط 300 كجم / 3 من الرمل الحرش النظيف مع الكلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المعتمدة ومواصفات المشروع.	3م	500	121	60,500
باب الثاني - أعمال الخرسانه					
1	الخرسانه العادي				
2	الخرسانه المسلحة				
3	حديد التسليح من النوع (DWR) (FY = 500 Mpa)	طن	1,233	26,500	32,674,500
الوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتخانات الحفاظ على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لتحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الارشاف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب .					

مهندس الهيئة
٢٠٢٤



استشاري الشركة المنفذة
(أعمال الحمايات)
31-1-2024
A. Saudi

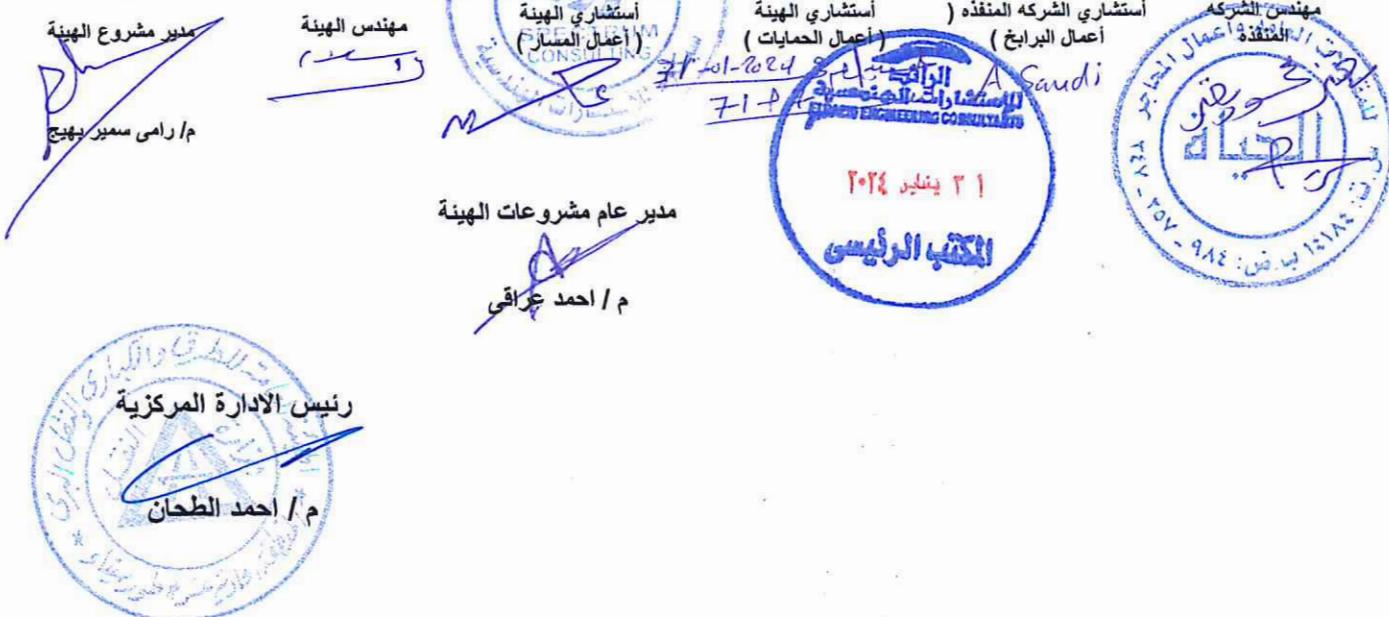


استشاري الشركة المنفذة
(أعمال البرايخ)



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي فائق السرعة (السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين)
تنفيذ شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر من 0.220 حتى كم 8.2220 بطول 8 كم (اتجاه النيل)
عقد رقم (752 / 2021 / 2022)

ال Benson	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
الاجمالي	سعر الفنة			
باب الثالث - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				
			عزل للرطوبة للاسطح الخرسانية الملامسة للتربة	1
1,049,788	76	13,813	توريده ودهان ثلاثة اوجه من البيوتين البارد وذلك لانطباع الخرسانية الملامسة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	
			جيوبونكتستابل 250 GM	2
23,397	33	709	بالمتر الطولي توريده وتركيب طبقة من الجيوبونكتستابل كثافة 250 كجم ١ ذات عرض 50 سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	
			عزل للرطوبة لفواصل التعدد Sealant	3
414,700	290	1,430	توريده وتركيب عازل لزوم فواصل التعدد والبند يشمل تثبيت الفاصل بالجرارات على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	
			فواصل مرنه من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوبيلنج بار دوبيل)	4
			توريده وتركيب فواصل مرنه من مادة بي في سي بارتفاع 32 سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	
1,738,110	690	2,519	سوبيلنج بار دوبيل 2 سم وسمك 1 سم	أ
372,000	480	775	فواصل التعدد ووتر ستوب	ب
149,500,000			الاجمالي	



المنطقة الحادية عشر _ جنوب سيناء
ملف رقم : / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمدناتق

تحية طيبة وبعد

بخصوص عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) لتنفيذ المسافة من كم ٢٠,٠٠ حتى كم ٨,٢٢٠ بطول ٨كم (اتجاه النيل)
تنفيذ : شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر
عقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٥٢)

بخصوص بند الملاحظات بالمستخلص رقم (٨) جارى للعملية عاليه

نتشرف بالاحاطة بالاتى : -

- ١- يراعي تطبيق بنود التعاقد
- ٢- المهندسين متواجدین
- ٣- العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده
- ٤- لاقفات العملية متواجده
- ٥- المكتب متواجد
- ٦- المعمل متواجد
- ٧- فني تأمين سلامة المرور متواجد
- ٨- التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية والبرنامج الزمني متواجد
- ٩- بوليصة التأمين متواجده
- ١٠- الاستراحة غير متواجده خلال مده المستخلص

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باللازم

وتفخلو بقبول فائق الاعتراف

تحريراً في : ٢٠٢٤/٤/٥
مرفقات : عدد: ()

رئيس الادارة المركزية



كتشاف رقم (٨) جاري

عملية: تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين الجديد) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠,٢٢٠ الى الكم ٠٠,٢٢٠ بطول ٨ كم اتجاه النيل.

تنفيذ: شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر عن المده من بدء العمل الى ٣١ / ١٢ / ٢٠٢٣.

العقد رقم (٧٥٢) في ٢٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢١

رقم البند	نوع العمل	الملاحظات									
		اليامي بعد الاستقطاع	استقطاع او حجز	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الان	مقدار الأعمال التي تمت حتى الان التي تمت خلال هذه المدة	مقدار العمل السابق	وحدة	النفقة	اليامي / نهائى	اليامي	اليامي بعد الاستقطاع
١	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	١٠٥٥٢٥٠,٠٠	١٠٥٥٢٥٠,٠٠	٥٢٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٢٥٠,٠٠	٣ م	٢٠,١٠	جاري	جنيه	جنيه
٢	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم	١٠٢٦٠٠٠,٠٠	١٠٢٦٠٠٠,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٣ م	٥٤,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٣	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم	١٣١٠٠٠,٠٠	١٣١٠٠٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	٣ م	٦٥,٥٠	جاري	جنيه	جنيه
٤	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم	٤٩٤٠٠٠,٠٠	٤٩٤٠٠٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٣ م	٧٦,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٥	أعمال توريد وصب خرسانة عادي سماكة ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبيّة ذات إجهاد لا يزيد عن ٢٥٠ كجم / سم	٤٨٧٤٠٠٠,٠٠	٤٨٩٩٠٠٠,٠٠	١٣٨٠٠٠,٠٠	٢٨٠٠,٠٠	١١٠٠,٠٠	٢ م	٣٥٥,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٦	أعمال توريد وصب خرسانة عادي سماكة ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبيّة ذات إجهاد لا يزيد عن ٢٥٠ كجم / سم (عازلة قدرها ٥ جنية بعد اول ١٠ متراً رأسياً)	١٥١٨٠٠٠,٠٠	٧٥٠,٠٠	٢٢٦٨٠٠٠,٠٠	٦٣٠,٠٠	٦٣٠,٠٠	٢ م	٣٦٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٧	أعمال توريد وصب خرسانة عاديّة لخدمات الحمايات والميول الجانبيّة ذات إجهاد لا يزيد عن ٢٥٠ كجم / سم.	٦٢٧٠٠٠,٠٠	٦٢٧٠٠٠,٠٠	٢٨٥,٠٠	٠,٠٠	٢٨٥,٠٠	٣ م	٢٢٠٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٨	أعمال توريد وفرض طبقة تاليسين (Prepared Subgrade) مسافة نقل ٧٨ كم	١٦٥٦٠٠٠,٠٠	١٦٥٦٠٠٠,٠٠	٤٥٠,٠٠	٠,٠٠	٤٥٠,٠٠	٣ م	٣٦٨,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٩	أعمال توريد وفرض طبقة تاليسين (Subballast) مسافة نقل ٧٨ كم	٩٤٠٠٠,٠٠	٩٤٠٠٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	٣ م	٣٧٦,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
بنود مستحدثة:											
١-١	الحفر في أي نوع من أنواع التربة (مادعا الصخر)	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	٤٥,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١-٢	كالبند السابق ولكن حفر في صخر.	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	٩٥,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١-٣	توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السليسي النظيف والمسن (٢ سن : ١ رمل) لا نقل الكثافة الحقلية عن ٩٥%.	٧١٤٠٠٠,٠٠	٧١٤٠٠٠,٠٠	٢٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨٠٠,٠٠	٣ م	٢٥٥,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١-٤	ردم برمal نظيفة موردة للوصول المناسب المطلوب لا نقل الكثافة الحقلية عن ٩٥%.	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	١٢١,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١-٥	أعمال توريد وبناء تكميلي من البشنس ٦٠ سم من الأحجار الصلبة والسلبية الخالية من البقع والعرق الطربة لا يقل اضلاعه عن ٣٠ سم.	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٣ م	٣٢٦,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١١	توريد وصب خرسانة عاديّة بجهاد ٢٥ ميجا باسكال.	٣١٨٧٥٠٠,٠٠	٣١٨٧٥٠٠,٠٠	١٧٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٧٠٠,٠٠	٣ م	١٨٧٥,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١٢	توريد وصب خرسانة مسلحة بجهاد ٤٥ ميجا باسكال.	٢٧٩٠٠٠,٠٠	٢٧٩٠٠٠,٠٠	٦٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٢٠٠,٠٠	٣ م	٤٥٠٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١٣	توريد وتركيب حديد تسليخ من النوع DWR (FY = 500 Mpa)	٣١٥٣٥٠٠,٠٠	٣١٥٣٥٠٠,٠٠	١١٩٠,٠٠	٠,٠٠	١١٩٠,٠٠	طن	٢٦٥٠٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
١	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيوتين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملائمة للتربة	٢٢٨٠٠,٠٠	٢٢٨٠٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	٢ م	٧٦,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٢	توريٰد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٣٠٠ كجم / سم GM 250	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٢ م	٣٣,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٣	توريٰد وتركيب عازل (سيكايفلوكس) لزوم فواصل التمدد Sealant عزل للرطوبة لفواصل التمدد	١١٦٠٠٠,٠٠	١١٦٠٠٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	م ط	٢٩٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٤	توريٰد وتركيب فواصل من مادة بي في سي بارتفاع ٣٢ سم فواصل إنشائية (سولينج بار دوبل)	١٥١٨٠٠٠,٠٠	١٥١٨٠٠٠,٠٠	٢٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٠٠,٠٠	م ط	٦٩٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
٤ ب	فواصل تمدد (وتر ستريپ)	٢٢٥٦٠٠,٠٠	٢٢٥٦٠٠,٠٠	٤٧٠,٠٠	٠,٠٠	٤٧٠,٠٠	م ط	٤٨٠,٠٠	جاري	جنيه	جنيه
الاجمال											
فقط مائة وثلاثة وثلاثون مليون وستمائة واثنان وسبعون الف وثلاثمائة وخمسون جنيها لا غير											
١٣٣٦٦٢٣٥,٠٠											



يعتمد

مدير عام المشروع
م / أحمد عاصي

مدير المشروع
م / إبراهيم عصام

مهندس الإشراف
م / أسامة عصام

التاريخ
٢٠٢٤/٥/٥

رجوع وجده على صحة.....

MAZ

مختار البديع

الاستشاري العام (Systra)

استشاري الهيئة
(أعمال الحمايات)

XYZ

استشاري الشركة الممثلة (أعمال البرج)

م / مختار البديع
التوقيع / التوقيع

الشركة الممثلة
للمشروع

العنوان / العنوان

SPECTRUM
CONSULTING

SPECTRUM
CONSULTING

EL Rated For Consulting Engineers

مختار البديع
الاستشاري العام (Systra)

مختار البديع
الاستشاري العام (Systra)