

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؟؟؟

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص جاري رقم (7) .

لعملية : تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 54.5 الي الكم 57.852 بطول 3.352 كم الاتجاهين .

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية .

عقد رقم (2022/2021/181) في 2021 / 9 / 7

بمبلغ : 21,334,145 جنيها (فقط واحد و عشرون مليون و ثلاثمائة و أربعة و ثلاثون الف و مائة و خمسة و أربعون جنيها) لا غير .

و باجمالي مبلغ : 85,716,335 جنيها (فقط خمسة و ثمانون مليون و سبعمائة و ستة عشر الف و ثلاثمائة و خمسة و ثلاثون جنيها) لا غير و ذلك حتي تاريخ 2023 / 3 / 2 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 26 / 2 / 2024 .

مرفقات عدد (12)

- مستخلص اصل + 3 صورة .
- 1 بيان اعمال مستخلص جاري (7) .
- 1 استمارة 50 ع . ح .
- 1 محضر اعتماد حصر الكميات .
- 1 صورة بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتي تاريخه .
- 1 صورة محضر معاينة عينات الردم رقم (2&1) .
- 1 صورة محضر معاينة مسافة النقل طبقات السن (Subgrade – Subballast) .
- 1 بيان حصر اعمال الجيوجريد ذات قوة شد (160 ك . نيوتن uniaxial محلي) و ايضا ذات قوة شد (30 ك . نيوتن biaxial) .



مهندس /

استثمار في الاقتصاد الكسوف

[illegible]

(ب) الكاتب المنوط

عدد		الاعتماد الإداري ونوع الخصم		الحتم ذو التاريخ	
الرققات		بيانات		نوع الخصم	
				قرش	جنيه
				قسم	فرع
				فصل	بند
				إجمالي الأصل	
				قرش	جنيه
				بيانات الاستقطاعات	
				عادي إضافي	
				قرش	جنيه
				قرش	جنيه
				رسم الدمغة	
				صافي القيمة المطلوب صرفها	

مستخلص جاري (٧) عقد (١٨١/٢٠٢١/٢٠٢٢) لتفويضه
التراخيص والاعمال الهندسية بقطاع الفين الهندسية مشروع
إنشاء نظام الممرات المربع لتفويض المساهمة من
المرحلة الأولى (١٨١/٢٠٢١/٢٠٢٢) بحدود ٢٥٢ و ٣٥٢ كم (المرحلة الأولى)

رئيس المصلحة

رئيس المصاحفة

علامة

فی ————— سنہ ۲۰۱

(١) إقرار كاتب سجل الحيزوات والتنازلات : _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 جاري _____
 بتاريخ _____
 الإمضاء _____

المختتم ذو التاريخ

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ح » برقم ————— توقيع الكاتب المنوط بالسجل —————

٢٠ روجع فى ————— سنة (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

فى ————— سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لتثمين المطابع الأميرية ٤٦٠٠٩ س ٢٠١٢ - ٥٠٠٠٠

(2)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») _____ إمضاء الكاتب المنوط _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

(٣) سحب شيك رقم _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

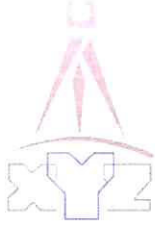
(٤) قيد في سجل _____ الشيكات _____ تحت رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٥) أدرج في كشف الشيئات رقم إمضاء الكاتب المنوط :

(۶) استقامت

شیک
افنی صرف

امضاء طالب أو كاتب التصدير في _____ نسخة ٧٠



محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : ٢٠٢٣-٣-٢

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

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)

بأعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : الرضوان للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالتر المكعب	ملاحظات
1	54+500	57+851	اعمال حفر	168416.27	كمية اجمالية بدون تصنيف الاجهادات
2			اعمال حفر لزوم الاحلال	14019.3	
3			اعمال ردم باستخدام الاتربة	313740.24	كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل
4			اعمال قطع في تربة عادية	99826.42	
5			اعمال ردم باستخدام الكاسور	9100.7	كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل
6			اعمال ردم باستخدام الكسارات	35620.02	كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل
7			اعمال الأساس المساعد (PREPARED) (SUBGRADE)	27240.5	كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل

مهندس الهيئة
٢٠٢٣/٣/٢

استشارى الهيئة

استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة

الرضوان للمقاولات العمومية
ش.م.ك. ١٣٨٢٤٤
ب.ص. ٢٧٧ ٢٦٨ ٤٦٤

كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل	18618.7 18586.36	اعمال الأساس SUB-BALLAST			8
	27170	اعمال فرش جيوجريد مستورد WG11 ذات قوة شد ١٠٠ ك نيوتن			9
	22107	بالمتر المسطح اعمال تحسين خواص التربة DAYNAMIC COMPACTION			10
	11,325.00	اعمال فرش Biaxial جيوجريد ذات قوة شد ٣٠ ك. نيوتن في الاتجاهين			11
	44850	اعمال فرش جيوجريد محلي WG11 ذات قوة شد ١٦٠ ك نيوتن	57+851	54+500	12

ملاحظات :-

كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه

مهندس الهيئة
م/ محمد صلاح

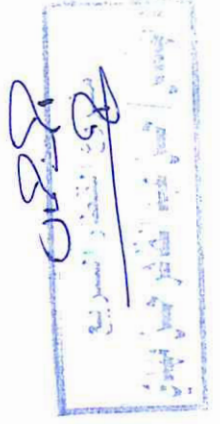
استشاري الهيئة
أحمد محمد

استشاري المساحة
عبدالله محمد

مهندس الشركة المنفذة
الرصوان للمقاولات العمومية
س/ ت: ١٣٨٢٤٤
ب/ ض: ٢٢٧ ٢٢٥ ٢٢٤

حصر اعمال الجيوجريد محلى ذات قوة شد ١٦٠ ك. نيوتن تنفيذ شركة الرضوان				
الكمية (م٢)	العرض (م)	الطول (م)	القطاع	
			المحطة الى	المحطة من
20,800	32	650	55+560	54+910
24,050	37	650	55+560	54+910
44,850	الاجمالى			

حصر اعمال الجيوجريد قوة شد ٣٠ ك. نيوتن				
biaxial				
الكمية (م٢)	العرض (م)	الطول (م)	القطاع	
			المحطة الى	المحطة من
9815	15.1	650	55+560	54+910
1510	15.1	100	54+790	54+690
11,325	الاجمالى			



السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؟؟؟ .

بخصوص تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 54.5 الي الكم 57.852 بطول 3.352 كم الاتجاهين .

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية .

عقد رقم (2022/2021/181) في 7 / 9 / 2021

نحيط سيادتكم علما بأن المحملات الخاصة بالعملية بعالیه غير متواجدة بالمنطقة طوال مدة المشروع و ذلك طبقا لملاحق رقم (2) بكراسة الشروط الخاصة والموضحة بالاتي :

• توريد المجموعات التالية شهريا :

1- عدد (10) مجموعات أحبار ماكينات التصوير .

2- عدد (10) مجموعات أحبار الطابعات .

3- عدد (5) مجموعات ملفات .

4- عدد (5) مجموعات أقلام .

• توريد عدد (1) شاشة عرض 65 بوصة LED بمشتملاتها من ملحقات التوصيل بالاجهزة و التركيب و التعليق و ذلك طبقا لقائمة المواصفات المسلمة من الهيئة العامة للطرق و الكباري علي أن يكون بأحدث المواصفات و يتم فحصه عن طريق الادارة المختصة بالهيئة العامة للطرق و الكباري بمدينة نصر .

و نفيد لسيادتكم علما ايضا بخصوص السيارات المحملة علي العملية بعالیه طبقا لافادة ادارة المركبات بقاعدة البيانات الخاصة بالسيارات المحملة .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية.

المرفقات :

• مرفق صورة المحملات بكراسة الشروط الخاصة .

تحريرا في 26 / 2 / 2024 .



مهندس/

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار

الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 54.5 الي

الكم 57.852 بطول 3.352 كم الاتجاهين .

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية .

عقد رقم (2022/2021/181) في 2021 / 9 / 7

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقياسة معدلة و مذكره ايضاحية للعملية عاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في 26 / 2 / 2024 .



م /

مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية: تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 54.5 الي الكم 57.852 بطول 3.352 كم الاتجاهين .

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية

- تم اسناد العملية عاليه علي شركة الرضوان للمقاولات العمومية بموجب العقد رقم (2022/2021/181) بتاريخ 7 / 9 / 2021 بمبلغ 97,000,000 جنيها.
- استلام الموقع بتاريخ : 8 / 9 / 2021 .
- تم موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة علي المقياسه المعدلة .
- تم اعداد مقياسه معدلة للعملية عاليه لاضافه بند بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد WG11 المحلي و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التنفيذ و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف علي أن يتم تحديد اماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة ذات قوة شد 160ك . نيوتن في اتجاه واحد (Polyester Geogrid) التداخل لا يقل عن 10% ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial و كذلك بند توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد WG11 ذات قوة شد 100 ك . نيوتن في اتجاه واحد (Polyester Geogrid) مرفق (1) المفاوضة الخاصة بهذا البند .
- و ايضا تعديل كميات بعض البنود طبقا للموقع تنفيذه علي الطبيعه .

لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقياسه المعدلة للعملية عاليه بمبلغ 96,554,598 جنيها (فقط ستة و تسعون مليون و خمسمائة و اربعة و خمسون الف و ثمانية و تسعون جنيها لاغير).

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في : 26 / 2 / 2024 .



رئيس الادارة المركزية
أحمد الطحان
م /



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
1	إصلاح الطرق				
1-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية و الرش بالمياه الاصوائية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التتموجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	105000	17	1,785,000
2-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البندوز) وتسوية السطح بالآلات التسوية و الرش بالمياه الاصوائية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التتموجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	22000	20.1	442,200
3-1	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	3م			
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم ²		36000	54	1,944,000
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم ²		55000	65.5	3,602,500
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم ²		54000	76	4,104,000
	و محمل على البند الاتي 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد تربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصوائية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرايسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التتموجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.				
4-1	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 1000 كجم/سم ²) والصاب طبقا لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الزلط او المن الكترج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25%) و رشها بالمياه الاصوائية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرايسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بمراسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع . طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التتموجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم خصم مبلغ 16 جنية لكل متر مكعب وذلك مقابل تنفيذ أعمال النسف على ان يتم تسديده من قبل الهيئة للمصنع المنفذ ويتم الصاب طبقا لمحاضر النسف .	3م	17000	62	1054000

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة
أ.د. حسين مهدي

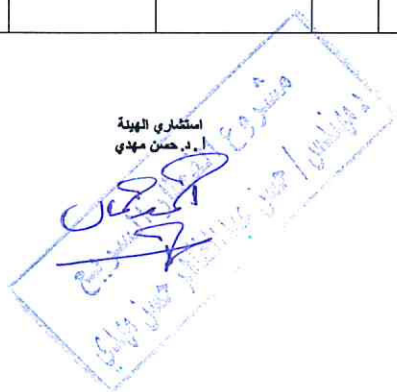
استشاري الهيئة
مكتب الوالد

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الهيئة
أ.د. حسين مهدي
مهندس الشركة المنفذة
م. م. ز. محمد الوفاة

استشاري الهيئة
مكتب الوالد
20-2-2024
7-
2024
المكتب الرئيسي

مهندس الشركة المنفذة
م. م. ز. محمد الوفاة
الرضوان للمقاولات العمومية
س. ت. ٢٨٢٤٤١
ب. ض. ٣٣٧-٢٢٠



مجلس الشريعة العتقده
١/٣ ملك زكيه
٢٨٢٤٦
٢٧
٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
5	طبقة التأسيس				
5-1	بالمتر المكعب اصعال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسرات و المطبقة للمواصلات و اقصي حجم للمبيبات 100 مم و الا يزيد نسبة المر من متفل 200 عن 12% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمسحوق لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% و الا يزيد نسبة اللغف بهيجز لوس الجاوس عن 40% و الا يزيد الاستحصان عن 15% و الا يقل معدل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال و يتم فرداها على طبقتين باستخدام الات الترسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بامداد الاصوالية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المصنعية و اللانة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التتليذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات للتصوالية المعقدة و البند يجمع مشتكله طبقا للمواصلات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف - مسافة التفل لا تقل عن 20 كم - يتم احتساب علوه 1.2 جنيه لكل 1 كم بلازيعة او التقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجورية . - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع . - السعر يشمل الكلفة طبقا للتقعة الموحدة	3م	37000	299	11,063,000
6	طبقات الاسفلت				
6-1	بالمتر المكعب اصعال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسرات و المطبقة للمواصلات و اقصي حجم للمبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم و الا يزيد نسبة المر من متفل 200 عن 5% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمسحوق لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% و الا يقل معدل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال و الا تزيد نسبة اللغف بهيجز لوس الجاوس عن 30% و الا يزيد الاستحصان عن 15% و يتم فرداها على طبقتين باستخدام الات الترسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بامداد الاصوالية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100%) من الكثافة المصنعية و اللانة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التتليذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات للتصوالية المعقدة و البند يجمع مشتكله طبقا للمواصلات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف - مسافة التفل لا تقل عن 20 كم - يتم احتساب علوه 1.2 جنيه لكل 1 كم بلازيعة او التقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجورية . - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع . - السعر يشمل الكلفة طبقا	3م	25000	307	7,675,000
7	اصعال الاتربة المسلحة				
7-1	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من التسوج الصلصا جويرويد التناخل لا يقل عن 10% ويتم طبقا لاصول الصناعة و الرسومات للتصوالية المعقدة و البند يجمع مشتكله طبقا للمواصلات الفنية العامة لتقرير و تقرير و تعليمات المهندس المشرف - ذات قره شد 30. نيون في الاتجائن (BIAXIAL)	2م	13000	98	1,274,000
7-2	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من التسوج الصلصا جويرويد مستورة WG11 و يتم التتليذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات للتصوالية المعقدة و الاتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التتليذ و البند يجمع مشتكله طبقا للمواصلات الفنية العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على ان يتم تحديد امكان تتليذ طبقة الجويرويد بهذه المواصلات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قره شد 100 ك. نيون في اتجاه واحد (POLYESTER GEOGRID)	2م	27170	305	8,286,850
7-3	بالمتر المسطح اصعال تحسين خواص التربة في المنطقة المتناخلة بين طريق المحاجر ومسار القطار الكهربائي السريع وذلك عن طريق الدمك الميكانيكي (DYNAMIC COMOACTION) باستخدام وزن يصل الى 25 طن بارتفاع يصل الى 20 متر ويحدد معن من الضرب و ذلك طبقا لتقرير التربة و المواصلات للمشروع و ذلك طبقا لتعليمات الاستشاري وفي الامكان التي يحددها و البند يشمل رسم الحفر بعد اعداد الاختبارات و كل ما يلزم لنهر العمل .	2م	22108	451	9,970,708
7-4	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من التسوج الصلصا جويرويد WG11 المعلي و يتم التتليذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات للتصوالية المعقدة و الاتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التتليذ و البند يجمع مشتكله طبقا للمواصلات الفنية العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على ان يتم تحديد امكان تتليذ طبقة الجويرويد بهذه المواصلات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قره شد 160 ك. نيون في اتجاه واحد (POLYESTER GEOGRID)		44900	265	11,898,500
8	اصعال الاتربة والتضيق				
8-1	بالمتر المكعب اصعال تكسير وازالة مبيقي او خرصانة عادية او مسلحة او ارسلة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف و ذلك لمسافة نقل حتى 30 كم و اللانة شاملة مما يجمعه بالمتر المكعب .	3م	3000	82.0	246,000
8-2	بالمتر المكعب اصعال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرافص الحلي في الامكان التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم و عمل ما يلزم لنهر العمل طبقا لكراسة الشروط و المواصلات و تعليمات المهندس المشرف.	3م	2000	61.5	123,000
					96,554,598

الاجمالي

استشاري الهيئة
مكتب الزائد
2024
20-2-2024
المهندس الرئيسي

مهندس الشركة المنفذة
م. م. محمد الوكيل

مدير عام المشروعات
م. احمد عرافي

مهندس الهيئة
م. م. محمد صلاح

استشاري الهيئة
أ. م. حسن مهدي

مدير المشروع
م. م. رامي سمير هادي

رئيس الإدارة المركزية
م. م. احمد الطحان

الربضون للمقاولات العمومية

EL-RADWAN FOR GENERAL CONTRACTING

2024
20-2-2024
المهندس الرئيسي

م. م. محمد الوكيل

م. م. احمد عرافي

م. م. محمد صلاح

أ. م. حسن مهدي

م. م. رامي سمير هادي

م. م. احمد الطحان

الربضون للمقاولات العمومية

EL-RADWAN FOR GENERAL CONTRACTING

محضر إجتماع اللجنة الخاصة

بمفاوضة الشركات المنفذه

اعمال الجسر الترابى و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة-العاصمة

الادارية-العلمين-مطروح) ٥٤+٥٠٠ الى الكم ٥٧+٨٥١

إيماء إلى موافقة مجلس الوزراء بتاريخ ٢٨/٤/٢٠٢١ على اسناد اعمال الجسر الترابى و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) ٥٤+٥٠٠ الى الكم ٥٧+٨٥١ لمجموعة من الشركات المتخصصة .

وإلى قرار السيد المهندس/ رئيس مجلس الادارة رقم () بتاريخ ٨ / ٢٠٢١ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المسند اليها الاعمال (الرضوان) طبقا لخطاب المنطقة وأعضاء اللجنة:

المهندس/حسام بدر الدين إبراهيم	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	رئيسا
المهندس/منار عبدالهادى	مدير عام التنفيذ -الادارة المركزية للطرق	عضوا
المهندس/ مروة محمد مصطفى	مدير ادارة المقاييسات و الحصر المرورى	عضوا
المهندس/ رامى سمير	الادارة المركزية لمنطقة جنوب سيناء	عضوا
المحاسب/ عضو مراجعة	ادارة المراجعة	عضوا
المحاسب / عضو العقود	ادارة العقود	عضوا
الاستاذ / عضو القانونية	الادارة المركزية للادارة القانونية	عضوا

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الموافق

٢٤/١٠/٢٠٢٣ بمقر بحوث الطرق ، وبحضور مندوب كل شركة مسند اليها الاعمال حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة على الأعمال الآتية:

م	البند	الوحدة	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
١	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد WG11 المحلى ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشارى التربة بأسلوب التنفيذ والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم تحديد اماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG11) طبقاً لتقرير استشارى التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . ذات قوة شد ١٦٠ ك. نيوتن فى اتجاه واحد (Polyester Geogrid)	م ٢		٢٥٠

سعر البند رقم (١) مناسب لارتفاع اسعار السوق و الفاتورة الضريبية المرفقة (سعر توريد المتر المسطح ١٤٥ جنية) غير شامل القيمة المضافة طبقاً للمواصفات المطلوبة (قوة الشد Polyester +) و ايضا مع مراعاة نسبة الهالك و المحددة طبقاً لاسلوب التنفيذ و تعليمات الاستشارى (تحديد طول التداخل فى الاتجاه الطولى و الالتزام بعدم تنفيذ تداخل فى الاتجاه العرضى) و على ان تقوم الشركات بتقديم فنة تحليلية للبند و عليه أقل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

التوقيع	اللجنة	التوقيع	ممثل شركة البحوث المرکزى
	السيد الاستاذ/		السيد المهندس/ محمد جبر
	السيد المحاسب/	التوقيع	اللجنة
	السيد المحاسب /		
	السيد المهندس/ رامى سمير		
	السيد المهندس / مروة محمد مصطفى		

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس/

محسن محمد زهران

رئيس الادارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس/

حسام بدر الدين

وافق ويعتمد ،،،،

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

العقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٨١) في ٧ / ٩ / ٢٠٢١

رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
											جنية
١	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية	١٧,٠٠	م³	٩٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٠٠٠,٠٠	جاري	١٦١٥٠٠٠,٠٠		١٦١٥٠٠٠,٠٠	(١) يراعى تطبيق بنود التعاقد .
٢	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	٢٠,١٠	م³	٢٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	جاري	٤٠٢٠٠٠,٠٠		٤٠٢٠٠٠,٠٠	(٢) المهندسون متواجدون .
٣	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم²	٥٤,٠٠	م³	٣٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠	جاري	١٦٢٠٠٠٠,٠٠		١٦٢٠٠٠٠,٠٠	(٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده
	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم²	٦٥,٥٠	م³	٥١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥١٠٠٠,٠٠	جاري	٣٣٤٠٥٠٠,٠٠		٣٣٤٠٥٠٠,٠٠	(٤) لافتات العملية متواجدة .
	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم²	٧٦,٠٠	م³	٥١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥١٠٠٠,٠٠	جاري	٣٨٧٦٠٠٠,٠٠		٣٨٧٦٠٠٠,٠٠	(٥) المكتب متواجد .
٤	أعمال تخريم و نصف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة ذات إجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم / سم² و الحساب طبقا لمحاضر النصف.	٦٢,٠٠	م³	١٦٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٥٠٠,٠٠	جاري	١٠٢٣٠٠٠,٠٠	٥٠٠٠٠٠,٠٠	٥٢٣٠٠٠,٠٠	(٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية و البرنامج الزمني متواجد.
٥	أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات مسافة النقل حتى ٧ كم	٥٤,٠٠	م³	١٨٧٠٠٠,٠٠	١٣٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	جاري	١٠٨٠٠٠٠,٠٠		١٠٨٠٠٠٠,٠٠	(٩) بوليصة التأمين تبدأ من ٢٠٢١/٩/٩ و تنتهى في ٢٠٢٣/٩/٩ .
	مسافة متق ترابي ٦,٥ كم	١,٦٠	م³	١٨٧٠٠٠,٠٠	١٣٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	جاري	٣٢٠٠٠٠,٠٠		٣٢٠٠٠٠,٠٠	(١٠) يتم حجز مبلغ ٥٠٠٠٠٠ جنيه فقط خمسمائة الف جنيه لاغير لحين إزالة ناتج التفجير من حرم المسار.
٦	أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات مسافة النقل حتى ٢١ كم	٦٨,٠٠	م³	٦٠٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠	جاري	٦٨٠٠٠٠,٠٠		٦٨٠٠٠٠,٠٠	
	مسافة متق ترابي ٥,٨ كم	١,٤٥	م³	٦٠٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠	جاري	١٤٥٠٠٠,٠٠		١٤٥٠٠٠,٠٠	(١١) يتم حجز مبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنيه فقط مائتان وخمسون الف لاغير من بند حماية الميول والاكتاف لحين نهر الملاحظات.
٧	أعمال ردم وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكاسرات.	٨٦,٠٠	م³	٣٥٦٢٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٦٢٠,٠٠	جاري	٣٠٦٣٢٢٠,٠٠		٣٠٦٣٢٢٠,٠٠	
٨	أعمال ردم وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكاسور.	٦٥,٠٠	م³	٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠	جاري	٥٨٥٠٠٠,٠٠		٥٨٥٠٠٠,٠٠	(١٢) استشاري الجسر الترابي مكتب د / حسن مهدي.
٩	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحمية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . حتى ارتفاع ١٠ متر رأسي	٣٥٥,٠٠	م²	١٠١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠١٠٠,٠٠	جاري	٣٥٨٥٥٠٠,٠٠	٢٥٠٠٠٠,٠٠	٣٣٣٥٥٠٠,٠٠	(١٣) استشاري اعمال الخرسانة (الحمايات) مكتب الرائد.
١٠	أعمال توريد و صب خرسانه عادية لقنمات الحماية والميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² .	٢٢٠٠,٠٠	م²	٢٧٠,٠٠	٠,٠٠	٢٧٠,٠٠	جاري	٥٩٤٠٠٠,٠٠		٥٩٤٠٠٠,٠٠	(١٤) مكتب الرائد استشاري الشركة للبراخ.
١١	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) مسافة نقل ١٠٧ كم	٤٠٣,٠٠	م³	١٧٩٦٥,٠٠	٩٠٣٥,٠٠	٢٧٠٠٠,٠٠	جاري	١٠٨٨١٠٠٠,٠٠		١٠٨٨١٠٠٠,٠٠	
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Subballast) مسافة نقل ١٠٧ كم	٤١١,٠٠	م³	١٢٦٦٠,٠٠	٤٨٤٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠	جاري	٧١٩٢٥٠٠,٠٠		٧١٩٢٥٠٠,٠٠	
١٣	توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد WG11 ذات قوة شد ١٠٠ ك.نيوتن في إتجاه واحد (Polyester Geogrid)	٣٠٥,٠٠	م²	٢٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٦٠٠٠,٠٠	جاري	٧٩٣٠٠٠٠,٠٠		٧٩٣٠٠٠٠,٠٠	
١٤	توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد محلي WG11 محلي ذات قوة شد ١٦٠ ك.نيوتن في إتجاه واحد (Polyester Geogrid)	٢٥٠,٠٠	م²	٤٤٥٠٠,٠٠	٤٤٥٠٠,٠٠	٤٤٥٠٠,٠٠	جاري	١١١٢٥٠٠٠,٠٠		١١١٢٥٠٠٠,٠٠	
١٥	توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد التداخل لا يقل عن ١٠ % ذات قوة شد ٣٠ ك.نيوتن في الإتجاهين Biaxial	٩٨,٠٠	م²		١١٠٠٠,٠٠	١١٠٠٠,٠٠	جاري	١٠٧٨٠٠٠,٠٠		١٠٧٨٠٠٠,٠٠	
١٦	أعمال تحسين خواص التربة في المنطقة المتداخلة بين طريق المجاور ومسار القطار الكهربائي السريع وذلك عن طريق الدمك الديناميكي (Dynamic Compaction)	٤٥١,٠٠	م²	٢٢١٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢١٠٠,٠٠	جاري	٩٩٦٧١٠٠,٠٠		٩٩٦٧١٠٠,٠٠	
١٧	توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب إجهاد ٢٥ ميجا باسكال	١٨٧٥,٠٠	م³	١٥,٠٠	٠,٠٠	١٥,٠٠	جاري	٢٨١٢٥,٠٠		٢٨١٢٥,٠٠	
١٨	توريد وصب خرسانة مسلحة إجهاد ٤٥ ميجا باسكال	٤٥٠٠,٠٠	م³	٥٥,٠٠	٠,٠٠	٥٥,٠٠	جاري	٢٤٧٥٠,٠٠		٢٤٧٥٠,٠٠	
١٩	توريد وتركيب حديد تسليح DWR (FY =500 Mpa)	٢٦٥٠,٠٠	طن	٧,١٤	٠,٠٠	٧,١٤	جاري	١٨٩٢١٠,٠٠		١٨٩٢١٠,٠٠	
٢٠	توريد وتركيب برباخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١ متر سمك ٦ سم	١٥٠٠,٠٠	م. ط	٣٥,٠٠	٠,٠٠	٣٥,٠٠	جاري	٥٢٥٠٠,٠٠		٥٢٥٠٠,٠٠	
٢١	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد	٧٦,٠٠	م²	٨٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠,٠٠	جاري	٦٠٨٠,٠٠		٦٠٨٠,٠٠	
الإجمالي											
٨٥٧١٦٣٣٥,٠٠											
فقط خمسة وثمانون مليون وسبعمائة وستة عشر الف وثلاثمائة وخمسة وثلاثون جنيا لاغير											
الشركة المنفذة م / م / م التوقيع استشاري الشركة المنفذة م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع استشاري الهيئة م / م / م التوقيع مهندس المشروع / إحصائيات م / م / م التوقيع											

بیان اعمال مستخلص جاری ۷

مهندس الشركة المنفذة

المهندس محمد الوكيل

الجمعية العامة للشركة
تاريخ: ٢٠١٧ / ٦ / ٢٥
رقب: ١

استشاري الهيئة

المهندس أحمد الهيثية

