

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
ملف رقم: / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص عملية: تنفيذ عدد ١٠ أنفاق (حوائط كيستون) على طريق السويس / السخنة (١٠) أنفاق - من كم ١٧٥ + ٣ حتى كم ٢١٠ + ٥٣.

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه مستخلص جاري رقم (١) للعملية بعاليه.

- تنفيذ: شركة جيوس للتجارة والمقاولات.

- العقد رقم: (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥١٦) بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٦.

بإجمالي: ٣٨٢٥٣٠٩٤,٠٠ جنيهاً (فقط ثمانية وثلاثون مليوناً ومائتان وثلاثة وخمسون ألفاً وأربعة وتسعون جنيهاً لا غير) وذلك حتى تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٣.

بأمل التفضل بالحلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٨ / ١١ / ٢٠٢٣

عدد المرفقات: ()

مستخلص أصل + ٣ صورة

استمارة ٥٠ ع.ح

بيان أعمال

حصر أعمال

التجارب العملية

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /





For Trading & Contracting SAE
Agents . Distributors . Contractors



محضر إستلام موقع

إيماءا إلى العقد رقم (٥١٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) المؤرخ في ١٦ / ١٠ / ٢٠٢٣ م

لعملية : تنفيذ مداخل عدد ١٠ انفاق (حوائط كيستون) على طريق السويس - السخنة من الكم ٣,٧٥ حتي الكم ٥٣,٢١٠ .

إنه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٣ و بحضور كلا من:

- | | |
|----------------------------|--|
| ١. المهندس / أحمد عراقي | مدير عام مشروعات المنطقة الحادية عشر جنوب |
| ٢. المهندس / شريف صدقي | مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري . |
| ٣. المهندس / محمد سليمان | مهندس الاشراف عن الهيئة العامة للطرق والكباري . |
| ٤. المهندس / حامد الششتاوي | عن مكتب الاستشاريون الدوليون (استشاري الاعمال الصناعية) . |
| ٥. المهندس / يوسف ابراهيم | عن شركة جيوس للمقاولات و التجارة . |

بالمرور المشروع عاليه وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

وأقبل المحضر على ذلك ...

التوقيعات :



5- المهندس / يوسف ابراهيم
4- المهندس / حامد الششتاوي
3- المهندس / محمد سليمان
2- المهندس / شريف صدقي
1- المهندس / أحمد عراقي





Geos
For Trading & Contracting SAE
Agents . Distributors . Contractors

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ عدد ١٠ أنفاق حوائط كيستون في طريق السويس - السخنة
تنفيذ شركة جيوس للتجارة والمقاولات
بيان أعمال للاتفاق



مشروع حوائط كيستون أنفاق طريق السويس - السخنة
(١٠) أنفاق

م	البند	الوحدة	الكمية المتفاهة	الكمية بالمستخلص	النسبة %
١	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (ما عدا: المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات بأجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المتسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سداد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تتعرضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل وتوزيع الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جديره طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس	م ٣	٦٢٧٦.٩	٥٩٧٨.٠	٩٥
٢	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة الأحلال لزوم أعمال الأساسات حتى متسوب التأسيس من خليط بين السن والرمل بنسبة ١:١ المتدرج على طبقات لا يزيد سمك الطبقة على ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الإصولية أثناء الدمك حتى تصل نسبة الدمك إلى ٩٥% من أقصى كثافة جافة ولا تقل الكثافة الجافة عن ١.٨ جم/سم ٣ والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال وبجمل تجربة لكل ١٠٠ م ٢ من مسطح الأحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة ولا يتم ردم التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٣	...	...	...
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة الأحلال لزوم أعمال الأساسات حتى متسوب التأسيس من خليط بين السن والرمل بنسبة ١:٢ المتدرج على طبقات لا يزيد سمك الطبقة على ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الإصولية أثناء الدمك حتى تصل نسبة الدمك إلى ٩٥% من أقصى كثافة جافة ولا تقل الكثافة الجافة عن ١.٨ جم/سم ٣ والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال وبجمل تجربة لكل ١٠٠ م ٢ من مسطح الأحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة ولا يتم ردم التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٣	٦٢٦.٩	٥٩٧.٠	٩٥
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة حصوية ذات زاوية احتكاك لا تقل عن ٣٥% وتشغيل باستخدام المعدات ورشها بالمياه الإصولية لوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراصات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ٣	٢٨٥٦٤.٢	٢٧٢٠٤.٠	٩٥
٥	بالمتر المسطح أعمال تصميم وتوريد وتركيب حوائط سائدة بنظام تسليح التربة (Reinforced Earth) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الاستشاري والمعتمدة من الهيئة مكونة من بلوكات خرسانية والبند يشمل تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع والموقع وأعداد طبقة الفرشة من الخرسانة لتعبئة أجهاد ٢٠٠ كجم/سم ٢ بسمك ٢٠ سم طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعي Geotextile طبقاً للمواصفات المعتمدة من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٢	١٧٥٢.٥	١٦٦٩.٠	٩٥
	ب - حائط سائد بارتفاع من ٩.١٠ حتى ٩.٠٠ متر	م ٢	٥١٦٢.٩	٤٩١٧.٠	٩٥
	ج - حائط سائد بارتفاع من ٩.١٠ حتى ١٢.٠٠ متر	م ٢			
	بالمتر المسطح توريد وتركيب جوجريد التداخل لا يقل عن ١٠% ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٢			
٦	أ - أجهاد شد ٤٥ كيلونيوتن / المتر	م ٢	٢٨٨٥.٠	٢٧٠٠٠.٠	٩٥
	ب - أجهاد شد ٦٠ كيلونيوتن / المتر	م ٢	١٠٤٢٨.٦	٩٩٣٢.٠	٩٥
	ج - أجهاد شد ٩٠ كيلونيوتن / المتر	م ٢	٢٢٣٩.٢	٢١٣٢٤.٠	٩٥
	د - أجهاد شد ١٢٠ كيلونيوتن / المتر	م ٢	٢٥٩١١.٩	٢٤٦٧٨.٠	٩٥
	هـ - أجهاد شد ١٦٠ كيلونيوتن / المتر	م ٢	١٦٥٩٤.٢	١٥٨٠٤.٠	٩٥
٧	بالمتر المكعب توريد و ردم بالسن خلف الحوائط السائدة (من ٢,١) بعرض ٣٠ سم مع الدمك اليدوي الجيد على طبقات وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م ٣	٣٤٦٨.٢	٣٣٠٣.٠	٩٥
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية مع استخدام أسمنت بورتلندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لاعتماد الاستشاري ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣ وأجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم /سم ٢	م ٣	٩٥.٠	٩٣.٠	٩٥
٩	بالمتر المكعب نقل المخلفات الموجودة بالموقع والتي تعوق أعمال التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتهيب وترويق المواقع العام واللفة تشمل عمل كل ما يلزم لنهـ العمل على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يحسب ٠.٨ جنيه لكل متر	م ٣	...	...	...

مهندس المشرف
١٢

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مهندس جيوس
للتجارة والمقاولات
CamScanner الممسوحة ضوئياً بـ

مستخلص رقم (۱) جاری

العقد رقم: (٥١٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

مستخلص رقم (۱) جاری

العقد رقم: (٥١٦/٢٠٢٣/٢٠٢٤) - بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٦ شاملة العدة من (بدء الاعمال) حتى ٢٠٢٣/١٠/٢٣

[illegible]

تحریر افی ۲۰۲۳/۹/۸

الشركة المنفذة

مهندس الاستشاري

مهندس العمليّة

مثير العشروع

مدير عام

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / أحمد الطحان

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

[Handwritten signature]

[Red circular stamp]

التجارة والقانون

١٩٧٢

١٩٧٢