

السيد المهندس نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؟؟؟

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص ختامي رقم (٢) .

لعملية : اسناد اعمال الحماية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم - ١,٨٠٠ الي الكم - ١,٥٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم

تنفيذ : شركة الكاشف "اسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٣٦٧) في ٢/٤/٢٠٢٤ ..

بمبلغ : ٩٧٤,٩٥٠ جنيها (فقط تسعمائة واربعه وسبعون الف وتسعمائة وخمسون جنيها) لا غير.

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في : ٢٠٢٥/٢/٢٥ .

مرفقات عدد ()

- مستخلص اصل + ٣ صورة .
- ابيان اجمالي الاعمال حتى تاريخه
- ١ استثمار ٥٠ ع . ح .
- ١ محضر اعتماد حصر كميات
- ١ محضر ASBUILT
- ١ محضر الاستلام الابتدائي
- ١ كشف سماكات الاكوار
- ١ محضر التقييم



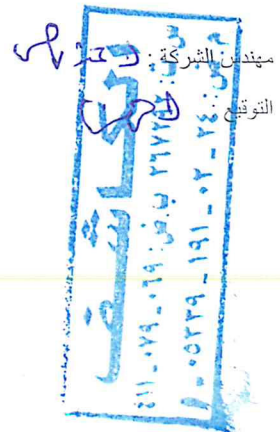
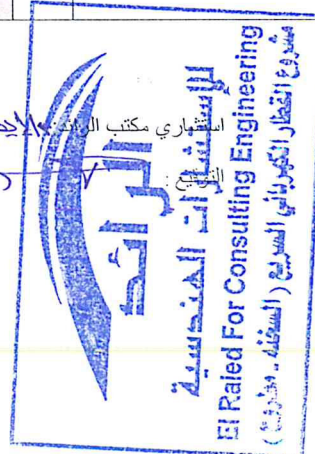
مهندس /



اعمال الجسر الترابي لمشروع (قطاع العين السخنة) في المسافة من الكم 1+800- الي الكم 1+500-						
شركة الكاشف "اسماعيل عبدالشافى حمدي الكاشف"						
بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية الاعمال حتي تاريخه						
عقد 2024/2023/1367						
التفصيل	رقم البند بالمقاييس	بيان الاعمال			القطاع من الكم 1+800- الي الكم 1+500-	
		عقد رقم 1367			عقد رقم 1367	
Z	البيانات الخرسانية	الوحدة	جاري 1	جاري 2	ختامي 3	الاجمالي
		2م				
1_7	بالمتر المصطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الانتفاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8م 3م 0.4م 3م 0.4م 3م رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيلير + سبكا) على ان يكون السن نظيف و مسلول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع موضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم طبقا لتعليمات الاستشاري و البند يشمل تجهيز و استدخال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و تشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .					
		ارتفاع حتى 10 متر راسي	12500.00	0	700.00	13200.00
		ارتفاع من 10 متر الي 15متر راسي	6000	0	600.00	6600.00
		ارتفاع من 15 متر الي 20 متر راسي	2500	5000	672.40	8172.40
2_7	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لتدعيمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8م 3م 0.4م 3م 0.4م 3م رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيلير + سبكا) على ان يكون نظيف و مسلول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة ومع وضع فوم (بالفاصل) البند يشمل اكمال الحفر والشدات و مل ما يلزم لنهيو العمل على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	3م	0	35	5	90

استشاري مكتب الدراسات والبحوث مهندس البيئة:

التوقيع:





اعمال الجسر الترابي لمشروع (قطاع العين السخنة) في المسافة من الكم 1+800 الي الكم 1+500-

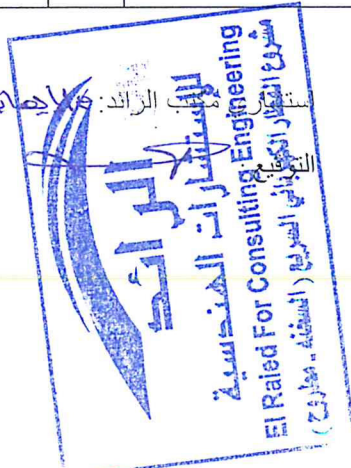
شركة الكاشف "اسماعيل عبدالشافى حمدي الكاشف"

بيان اعمال مستخلص ختام (3) عقد 2024/2023/1367

القطاع	رقم البند بالمقايضة	بيان الاعمال	الوحدة	ختامي 3	الاجمالي
قطاع العين السخنة - 1+800 الي 1+500	7_1	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكثاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرس و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) علي ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع موضع فوم (بالمفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل تجهيز و استدال مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و تشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م 2		
	1_1_7	ارتفاع حتى 10 متر راسي		700	700
	2_1_7	ارتفاع من 10 متر الي 15 متر راسي		600	600
	3_1_7	ارتفاع من 15 متر الي 20 متر راسي		672.4	672.4
	2_7	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحماليات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت + 0.4 م 3 رمل حرس و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالمفاصل) البند يشمل اعمال الحفر والشدات و كل ما يلزم لنهيو العمل علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م 3	90	90

مهندس الشركة : د. ح. ه. ه.

التوقيع : (م)



محضر استلام (As- built) للعقد رقم : 1367 / 2023 / 2024

المشروع :- انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية الخاصة بالقطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العلمين الجديدة)- اعمال الحماية

بناء علي الرفع المقدم من شركة /اسماعيل عبدالشافى حمدي الكاشف وبالمراجعة والتدقيق والمعاينة علي الطبيعة من خلالنا (استشاري الهيئة) تم مراجعة الكميات الختامية من الكم : - (1+ 800) الي الكم - (1+ 500) بطول 0.300 كم وقد اقرت شركة / اسماعيل عبدالشافى حمدي الكاشف بذلك الاعتماد لتصبح الكميات الاجمالية المنفذة كالتالى :

كمية الحماية (البلاطات) بالمتر المسطح	كمية القدمات (بالمتر المكعب)	ملاحظات
27972	90	

ملحوظة : الكميات المنفذة لم تتجاوز الكميات التصميمية



الهيئة العامة
للطرق و القباري
محافظة القاهرة



محضر اعتماد حصر كميات
تنفيذ شركة الكاشف (إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف)
ميول خرسانية من كم 1+800 - الي كم 1+500 -

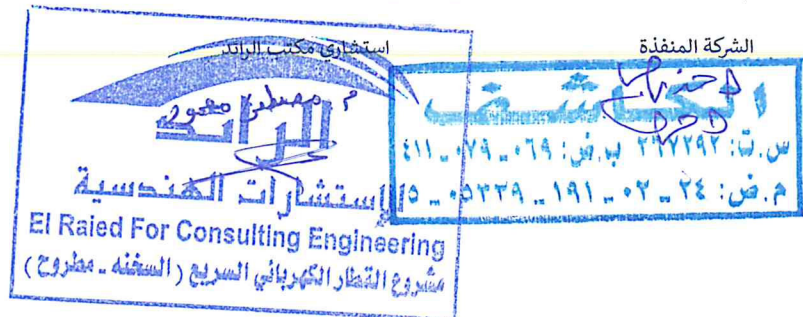
اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)
تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في الميول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	مسطح / ميل	الاتجاه	الكمية م2	الكمية م3	الاجمالي بالمتر المسطح	اجمالي بالمتر المكعب	ارتفاع حتي 10 م راسي	ارتفاع من 10 م الي 15 م راسي	ارتفاع من 15 م الي 20 م راسي	ملاحظات
1	قدمة علوية	يمين	300	45	13687.8	2053.17	6600.00	3300.00	3787.80	
2	ميل اول		2700							
3	مسطح اول		600							
4	ميل ثاني		2700							
5	مسطح ثاني		600							
6	ميل ثالث		2700							
7	مسطح ثالث		600							
8	ميل رابع		2695.80							
9	مسطح رابع		400.00							
10	ميل خامس		392.00							
11	قدمه سفليه									
1	قدمة علوية	يسار	300	45	14284.6	2142.69	6600.00	3300.00	4384.60	
2	ميل اول		2700							
3	مسطح اول		600							
4	ميل ثاني		2700							
5	مسطح ثاني		600							
6	ميل ثالث		2700							
7	مسطح ثالث		600							
8	ميل رابع		2700							
9	مسطح رابع		560							
10	ميل خامس		824.6							
11	قدمه سفليه									
الاجمالي				90	27972.40	4195.86	13200.0	6600.0	8172.4	

ملاحظات : -

حصر رقم (3) ميول خرسانية
حصر ختامي (3) - عقد 1367
تم تنفيذ هذه الكميات ابتداء من شهر 11 - 2023

مهندس الهيئة
()



تنفيذ: شركة الكاشف "إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (1367 / 2023 / 2024)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
 للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة- العاصمة الإدارية- العلمين- مطروح)
قطاع العين السخنة من الكم -1.800 الي الكم -1.500 بطول 0.300 كم .

تنفيذ: شركة الكاشف "إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (1367 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2024 / 6 / 2 وبناء علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|--|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع – رئيسا |
| 2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع – عضوا |
| 3. السيد المهندس / مصطفى محمود | مدير المشروع إستشاري الهيئة (مكتب الرائد) – عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذه للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الاتي:

اولا أعمال الخرسانة العادية لحماية الأكتاف والميول & القدمات.

مقبولة بصفة عامة الا انه تلاحظ

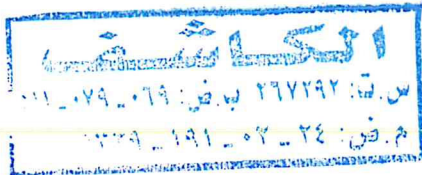
1. سوء المصنعية

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 4 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- 1) خصم نسبة 4 % من البند اولا.
 - 2) علي إستشاري المشروع (مكتب الرائد) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلي المنطقة المشرفة.
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويغير تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلى ذلك جري التوقيع :



4. أحمد

3.

2.

1.

تنفيذ: شركة الكاشف "إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (1367 / 2023 / 2024)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر التقييم

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطر الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة- العاصمة الادارية- العلمين- مطروح)
قطاع العين السخنة من الكم -1.800 الي الكم -1.500 بطول 0.300 كم .

تنفيذ: شركة الكاشف "إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (1367 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2024 / 6 / 2 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|--|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / مصطفى محمود | مدير المشروع إستشاري الهيئة (مكتب الرائد) - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 39049 جنيهه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكثاف والميول الجانبية = $0.04 * 0.04 * (13200 * 432 + 437 * 6600 + 442 * 8172 + 2665.2 * 90) = 19902$ جنيهه.
- الخصم طبقا لمحضر التقييم الخاص بحيود سماكات الكور الخرساني : خصم مبلغ 19147 جنيهه

القيمة الاجمالية للخصم = 39049 جنيهه.

فقط تسعة وثلاثون الف وتسعة واربعون جنيهه.



4- أحمد

3- محمد
راشد



سيد المهندس نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ..،،،

تنفيذ : اسناد اعمال الحماية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم - ١,٥٠٠ الي الكم - ١,٨٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم

تنفيذ : شركة الكاشف "اسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف

عقد رقم (٢٠٢٣/١٣٦٧/٢٠٢٤) في ٢/٤/٢٠٢٤ ..

بخصوص المحملات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتي :-

- السيارة طبقا لأفادة ادارة المركبات
- تجهيزات الموقع متواجدة
- يلتزم الطرف الثاني بتوريد عدد ١ حاسب الي بجميع مشتملاته (مرفق)

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآراء

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٥/٤/٢٥

مرفقات : عدد: ()



رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
أحمد الطاهر



أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة الكاشف " إسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/ ١٣٦٧) المؤرخ في ٢٠٢٤/ ٤/ ٢ بمبلغ
١٤,٠٨٠,٦٦٩ جنية (فقط وقدره اربعة عشر مليون وثمانون الف وستمئة
تسعة وستون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام
الشركة بعملية " إسناد أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط
الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع العين
السخنة المسافة من الكم - ١,٨٠٠ كم الى الكم - ١,٥٠٠ كم بطول ٠,٣٠٠ كم
بالأمر المباشر على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة
بهذه العملية هذا وستتولى " الحادية عشر جنوب سيناء " الإشراف على
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ()
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية للشئون
المالية والإدارية والموارد البشرية

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدرس

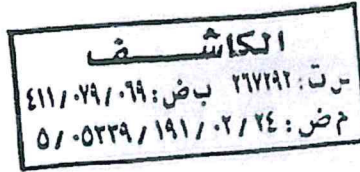


اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات الما قول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد عدد (١) حاسب الي (بجميع مشتملاته) وبالطابعة باحدث المواصفات علي ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة علي ان يتم تسليمها للمخازن بمدينة نصر وتوقع غرامة قدرها ٦٠٠٠٠ جنيها (ستون الف جنيه) في حالة عدم احضارها .



اسماعيل عبد الساطع محمد



السيد المهندس نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: عملية اسناد اعمال الحماية بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم - ١,٨٠٠ الي الكم - ١,٥٠٠ بطول ٣٠٠ كم
تنفيذ : شركة الكاشف "اسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"
عقد رقم (٢٠٢٣/١٣٦٧/٢٠٢٤) في ٢/٤/٢٠٢٤ ..

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجربة المستخدمة ببيانها كالاتي:

م	نوع المادة المحجربة	الوحدة	الكمية	جهة الحصول على الخامة
١	سن	٣ م	لايوجد	لايوجد
٢	اتربة	٣ م	لايوجد	لايوجد
٣	رمل	٣ م	لايوجد	لايوجد

مرفق لسيادتكم صورة من المستخلص الختامي رقم (٣) بالكميات بعاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في : ٢٠٢٥/٤/٢٠



٢٠٢٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية: اسناد اعمال الحمايةات بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم - ١,٨٠٠ الي الكم - ١,٥٠٠ بطول ٣٠٠ كم

تنفيذ : شركة الكاشف "اسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٣٦٧) في ٢/٤/٢٠٢٤ ..

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة ختامية ومذكرة ايضاحية للعملية عاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٥/٩/٢٠٢٥ .



م /

مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية اسناد اعمال الحمائيات بقطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ اعمال في المسافة من الكم - ١,٨٠٠ الي الكم - ١,٥٠٠ بطول ٣٠٠ كم

تنفيذ : شركة الكاشف "اسماعيل عبد الشافي حمدي الكاشف"

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٣٦٧) في ٢٠٢٤ / ٤ / ٢ ..

بمبلغ ١٤,٠٨٠,٦٦٩ جنيها (فقط اربعة عشر مليون وثمانون الف وستمائة وتسعه وستون جنيها لا غير) .

- مدة العملية ٦ شهور من تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٤/٤/٣ و تنتهي العملية في ٢٠٢٤/١٠/٢ .
 - تمت الموافقة علي المقاييس المعدلة للعملية عاليه .. بمبلغ ١٤,٠٨٠,٦٦٩ جنيها (فقط اربعة عشر مليون وثمانون الف وستمائة وتسعه وستون جنيها لا غير) لتعديل كميات بعض البنود بالزيادة و النقصان طبقا لمتطلبات العمل و تعديل اسعار بعض البنود طبقا لمحاضر المفاوضات.
 - تم الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٢ بناء علي قرار السيد المهندس رئيس الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (٩) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٧ مرفق (٤) .
 - تم إعداد مقاييس ختامية للعملية بعاليه بمبلغ ١٢,٤٣٨,٤٩٢ جنيه (فقط اثنا عشر مليون وربعمائة وثمانية وثلاثون الف وربعمائة واثان وتسعون جنيها لاغير) و تنقص عن المقاييس المعدله ١٦٤٢١٧٧ جنيه.
- لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقاييس الختامية للعملية بمبلغ ١٢,٤٣٨,٤٩٢ جنيه (فقط اثنا عشر مليون وربعمائة وثمانية وثلاثون الف وربعمائة واثان وتسعون جنيها لاغير)

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٩/٠٥ .

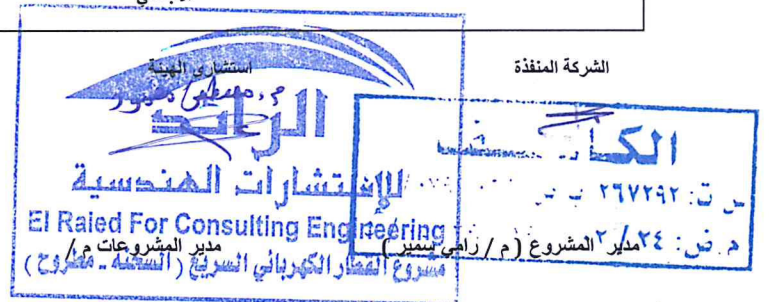


إعمال الحماية الخرسانية لزوم الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي شركة الكاشف للمقاولات					
مقاييس ختامية عقد رقم 1367/ 2023/ 2024 من كم 1+800 - حتى كم 1+500 بطول 300. كم					
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الإجمالي
1	إعمال الحفر				
7_1_1	بالمتر المسطح إعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت + متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر سبكا) علي ان يكون السن نظيف و مقسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع موضع فوم (بالمفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و تشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر راسي علي ان تضاف لكل - مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي)	م ²	13,200	432.00	5,702,400
7_1_2	توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف و الميول الجانبية ذات اجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 . ارتفاع من 10-15 متر	م ²	6,600	437.00	2,884,200
7_1_3	توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف و الميول الجانبية ذات اجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 . ارتفاع من 15-20 متر	م ²	8,172	442.00	3,612,024
7_2	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحماية و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سبكا) علي ان يكون نظيف و مقسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفله و الاملاح و المواد الغريبة ومع وضع فوم (بالمفاصل) البند يشمل اعمال الحفر و الشدات وكل ما يلزم لنهو العمل علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لموصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ³	90.000	2,665.20	239,868
الإجمالي					12,438,492

مهندس الهيئة



رئيس المنطقة المركزية (م/ أحمد الطحان)



الشركة المنفذة

م. ض: ٢٤ / المشروع (م/ راوي سمير)
مدير المشروعات م/ (السيد - مشروع)



SYSTRA



تنفيذ شركة الكاشف (إسماعيل عبدالشافى حمدي الكاشف)

استلام وحصر اجمالي الميول الخرسانية الجانبية المنفذة لقطاع ردم (الجانب الايسر) القطاع من محطة 1+800 - الي محطة 1+500 -

المسافة الطولية		عرض (م)												الكمية	قدمة سفلية				اجمالي الكمية (2م) تحت ال 10 متر راسي				اجمالي الكمية (2م) من ال 10 الي 15 متر راسي				اجمالي الكمية (2م) من ال 15 الي 20 متر راسي	
من محطة	إلى محطة	قدمة علوية	ميل اول	مسطاح اول	ميل ثاني	مسطاح ثاني	ميل ثالث	مسطاح ثالث	ميل رابع	مسطاح رابع	ميل خامس	اجمالي العرض	اجمالي الكمية	الطول (م)	عرض (م)	سمك (م)	الكمية (3م)	اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية(2م)	من ال 10 الي 15 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية(2م)	اجمالي العرض (م) من ال 15 الي 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	اجمالي العرض (م) من ال 10 الي 15 متر راسي	اجمالي الكمية (2م)
-1+800	-1+780	1	9	2	9	2	9	2	9	0	43	860	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	10	200				
-1+780	-1+760	1	9	2	9	2	9	2	9	2.37	47.37	947.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.37	287.4				
-1+760	-1+740	1	9	2	9	2	9	2	9	2.37	47.37	947.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.37	287.4				
-1+740	-1+720	1	9	2	9	2	9	2	9	2.42	47.42	948.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.42	288.4				
-1+720	-1+700	1	9	2	9	2	9	2	9	2.49	47.49	949.8	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.49	289.8				
-1+700	-1+680	1	9	2	9	2	9	2	9	2.53	47.53	950.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.53	290.6				
-1+680	-1+660	1	9	2	9	2	9	2	9	2.72	47.72	954.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.72	294.4				
-1+660	-1+640	1	9	2	9	2	9	2	9	2.96	47.96	959.2	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.96	299.2				
-1+640	-1+620	1	9	2	9	2	9	2	9	2.87	47.87	957.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.87	297.4				
-1+620	-1+600	1	9	2	9	2	9	2	9	3.88	48.88	977.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	15.88	317.6				
-1+600	-1+580	1	9	2	9	2	9	2	9	2.78	47.78	955.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.78	295.6				
-1+580	-1+560	1	9	2	9	2	9	2	9	3.7	48.7	974	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	15.7	314				
-1+560	-1+540	1	9	2	9	2	9	2	9	3.77	48.77	975.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	15.77	315.4				
-1+540	-1+520	1	9	2	9	2	9	2	9	2.75	47.75	955	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	14.75	295				
-1+520	-1+500	1	9	2	9	2	9	2	9	3.62	48.62	972.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11.00	20	220	15.62	312.4				
اجمالي الكمية												14284.6				45			6600			3300		4384.6				

مهندس الهيئة
1



استلام وحصر اجمالي الميول الخرسانية الجانبية المنفذة لقطاع ردم (الجانب الايمن) القطاع من محطة 1+800 - الي محطة 1+500 -

تنفيذ شركة الكاشف (إسماعيل عبدالشافي حمدي الكاشف)

المسافة الطولية			عرض (م)																		الكمية	قدمة سفلية				اجمالي الكمية (2م) تحت ال 10 متر راسي				اجمالي الكمية (2م) من ال 10 متر الي 15 متر راسي				اجمالي الكمية (2م) من ال 15 متر الي 20 متر راسي		
من محطة	إلى محطة	قدمة علوية	ميل اول	مسطاح اول	ميل ثاني	مسطاح ثاني	ميل ثالث	مسطاح ثالث	ميل رابع	مسطاح رابع	ميل خامس	اجمالي العرض	اجمالي الكمية	الطول (م)	عرض (م)	سمك (م)	الكمية (3م)	اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية(2م)	اجمالي العرض (م) فوق ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية(2م)	من (م) ال 10 الي 15 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية(2م)	اجمالي الكمية (2م)									
-1+800	-1+780	1	9	2	9	2	9	2	8.79			42.79	855.8	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	9.79	20	195.8										
-1+780	-1+760	1	9	2	9	2	9	2	9			43	860	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	10	20	200										
-1+760	-1+740	1	9	2	9	2	9	2	9			43	860	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	10	20	200										
-1+740	-1+720	1	9	2	9	2	9	2	9			43	860	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	10	20	200										
-1+720	-1+700	1	9	2	9	2	9	2	9			43	860	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	10	20	200										
-1+700	-1+680	1	9	2	9	2	9	2	9		2	45	900	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	12	20	240										
-1+680	-1+660	1	9	2	9	2	9	2	9	2	0.9	45.9	918	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	12.9	20	258										
-1+660	-1+640	1	9	2	9	2	9	2	9	2	1.17	46.17	923.4	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	13.17	20	263.4										
-1+640	-1+620	1	9	2	9	2	9	2	9	2	1.84	46.84	936.8	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	13.84	20	276.8										
-1+620	-1+600	1	9	2	9	2	9	2	9	2	2.18	47.18	943.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	14.18	20	283.6										
-1+600	-1+580	1	9	2	9	2	9	2	9	2	2.68	47.68	953.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	14.68	20	293.6										
-1+580	-1+560	1	9	2	9	2	9	2	9	2	2.18	47.18	943.6	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	14.18	20	283.6										
-1+560	-1+540	1	9	2	9	2	9	2	9	2	2.45	47.45	949	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	14.45	20	289										
-1+540	-1+520	1	9	2	9	2	9	2	9	2	3.2	48.2	964	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	15.2	20	304										
-1+520	-1+500	1	9	2	9	2	9	2	9	2	3	48	960	20	0.3	0.5	3	22	20	440	11	20	220	15	20	300										
اجمالي الكمية													13687.8				45			6600			3300			3787.8										

مهندس الهيئة

أ. م. مصطفى مظهر

استشاري مكتب الرائد
م. مصطفى مظهر
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
شروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

الشركة المنفذة
الكاشف
س.ق. ٢٠٢٤/٠٦٩ - ٢٠٢٤/٠٧٩
م.ق. ٢٠٢٤/٠٦٩ - ٢٠٢٤/٠٧٩

