

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق لسيادتك 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 - ٤,٣٥٠ الي الكم - ٤ بطول ٠,٣٥ كم

تنفيذ : شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤١) في ١٣/٥/٢٠٢٤ ..

بمبلغ : ٥٩,٥١١ جنيها (فقط خمسمائة وتسعة واربعون الف وخمسمائة واحد عشر جنيها) لاغير.

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في : ٢٠٢٥/٩/٧ .

مرفقات عدد ()

- مستخلص اصل + ٣ صورة .
- بيان اعمال مستخلص ختامي (٢)
- ١ استمارة ٥٠ ع . ح .
- ١ محضر اعتماد حصر كميات
- ١ محضر asbuilt
- ١ كشف سماكات الاكوار
- ١ محضر الاستلام الابتدائي
- ١ محضر التقييم

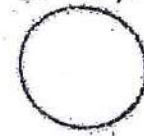


مهندس /

مصنوعة : الهيئة العامة للعلم والكمبيوتر
قسم : الأوقاف العامة عن حزب ج. س. س.
المبلغ المستحق إلى : شركة توزيع المأكولات في الكويت

بيانات القوائم			
رقم	التاريخ	بئيد	قرش
		115675	
	الجمعة		

المختص في التاريخ



مكتب المراجعة

رئيس القسم

الطلبات عليه ، أو :
 مستخدم (د) على تنفيذ الأعمال ولا عدا له
 مستخدم (الف) - (الغ) إلى أن لا يترك
 صار من اجتهاد ووجد على صحة ومقدم لاعتماد إداريا وصرف القيمة بواسطة
 إذن صرف على :
 شيك على البنك المركزي في :
 شيك على الخراج :
 بصحبه باسم :
 يرسل إليه بالعنوان الآتي :
 القاهرة

تقييد في السجل برقم

(ب) الكاتب الشوط

المشم ذو التاريخ



الاعتناء الإداري وتوقيع المخصص		توقيع المخصص	
غرفة	بيانات	قرش	جنيته
أقرب	مستطوع (م) ٢٠١١ م. نقض الجبر السراة الخرم (الضار) ٢٠١١ م. السراج (العلمي) - نقض ١٤٥٠ م. إلى الم. ٤ بطول ٢٥ م. (١٥٤١ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤)	١٥٤٩ م	
	بيانات الامتيازات	قرش	جنيته
	عادي		
	إضافي		
	قرش جنيته		
	قرش		
	رسم الامتياز		

واجب

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠١

(١) إقراره كاتب سجل المحفوظات والتعارفات: _____

(٢) أراد بأن القيد مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف : —————

جاری

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : الانراجات بتاريخ الإمتضاء

الحتم ذو التاريخ (ش) قبله سجل رقم ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠

توبه الخائب المشروط بالسبيل

٢٠ رويح في سنة (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

باعتبار من

بسم الله الرحمن الرحيم

وكيل الحسابات مدير أو رئيس الحسابات

٢٠١ سنة

في سنة ١٠١٠ هـ

(١١) رقم المستند (وهو رقم التقييد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ج . ح ») ————— إحصاء الكاتب المنوط —————

(١١) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

رقم
إهداء الكاتب الموقر :
.....

الاشيكان

(١) فيد في مبدأ

الذخائر
العقالات

بحث رقم

إيضاح الكتاب الموعود :

(٥) أدر ما هي مكونات الشبكات

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

إهداء كتابها أو كتاب التفسير
في سنة ١٢٠٠ هـ

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ 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 - ٤,٣٥٠ الي الكم - ٤ بطول ٠,٣٥ كم

تنفيذ : شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤١) في ٢٠٢٤ / ٥ / ١٣ ...

بخصوص المحملات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتي :-

- السيارة طبقا لأفادة ادارة المركبات
- تجهيزات الموقع متواجدة
- لا يوجد محملات اخرى طبقا للتعاقد (مرفق)

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالالزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٥/٩/١٧

مرفقات : عدد: ()

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
أحمد الطويل

تنفيذ: شركة توينز للمقاولات والتوريدات
عقد رقم (1541 / 2023 / 2024)

محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح)
قطاع العين السخنة المسافة من الكم -4.350 الى الكم -4.000 بطول 0.350 كم.

تنفيذ: شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (1541 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاربعاء الموافق 29 / 5 / 2024 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 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 محمد عبد الحليم | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر أثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد. وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذة 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 5 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- 1) خصم نسبة 5 % من البند اولاً.
- 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 ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكوره في المحضر.

وعلي ذلك جرى التوقيع :

4. 

3. 

2. 

1. 





تنفيذ: شركة توينز للمقاولات والتوريدات
عقد رقم (1541 / 2023 / 2024)

محضر التقييم

لعملية: أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح)
قطاع العين السخنة المسافة من الكم -4.350 الى الكم -4.000 بطول 0.350 كم.

تنفيذ: شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (1541 / 2023 / 2024)

إشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاربعاء الموافق 29 / 5 / 2024 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 27 / 3 / 2022 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 / علي شحور علي محمد | الشركة المنفذة - عضوا |

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

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 14079 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

• خصم أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكثاف والميول الجانبية = $0.05 * 0.05 * (7948 * 432) + 105 = 9284$ جنيه.

الخصم طبقا لمحضر التقييم الخاص بحيدود سماكات الكور الخرساني : خصم مبلغ 4795 جنيه

القيمة الاجمالية للخصم = 14079 جنيه.

فقط اربعة عشر الف وتسعة وسبعون جنيه.

1.

2.

3.

4.





SYSTRA



كشف سماكات الكور لأعمال الحماية الخرسانية

عقد 2024/2023/1541 في المسافة من -4+350 إلى -4+000

تنفيذ شركه توينز للمقاولات والتوريدات

م	المحطة كم		الاتجاه	رقم عينة الكور	المسطح	الكمية الممثلة م ²	سمك الكور سم	الاجهاد Kg/Cm2	سمك الكور سم Re-Test	النقص في السمك سم	نسبة النقص %	سعر البند جتنيه/م ²	الخصم جتنيه
	من	الى											
1	-4+000	-4+100	الايمن	10	Slope 1	1000	16	211		0	0.0%	432	0
				11	Slope 2	350	21	269		0	0.0%	432	0
				1	Slope 1	1000	15	207		0	0.0%	432	0
2	-4+100	-4+200	الايمن	8	Slope 1	1000	22	152		0	0.0%	432	0
				9	Slope 2	400	15	244		0	0.0%	432	0
			اليسر	2	Slope 1	333	18	329		0	0.0%	432	0
				3	Slope 1	333	14.5	322		0.5	3.3%	432	4,795
				12	Slope 1	333	22	247		0	0.0%	432	0
3	-4+200	-4+350	الايمن	6	Slope 1	1000	16	216		0	0.0%	432	0
				7	Slope 2	550	21	167		0	0.0%	432	0
			اليسر	4	Slope 1	1000	15.5	306		0	0.0%	432	0
				5	Slope 2	649	15	233		0	0.0%	432	0
إجمالي الخصم بالجنيه (الإتجاهين)													4,795

الهيئة العامة للطرق والكبارى

(م)





SYSTRA



كشف سماكات الكور لأعمال الحماية الخرسانية

عقد 2024/2023/1541 في المسافة من 4+350 إلى 4+000

تنفيذ شركه تويانز للمقاولات والتوريدات

م	المحطة كم		الاتجاه	رقم عينة الكور	المسطح	الكمية الممثلة م ²	سمك الكور سم	الاجهاد Kg/Cm2	سمك الكور سم Re-Test	النقص في السمك سم	نسبة النقص %	سعر البند جنيه/م ²	الخصم جنيه
	من	الى											
1	-4+000	-4+100	الايمن	10	Slope 1	1000	16	211		0	0.0%	432	0
				11	Slope 2	350	21	269		0	0.0%	432	0
				1	Slope 1	1000	15	207		0	0.0%	432	0
2	-4+100	-4+200	الايمن	8	Slope 1	1000	22	152		0	0.0%	432	0
				9	Slope 2	400	15	244		0	0.0%	432	0
				2	Slope 1	333	18	329		0	0.0%	432	0
			الايمن	3	Slope 1	333	14.5	322		0.5	3.3%	432	4,795
				12	Slope 1	333	22	247		0	0.0%	432	0
				6	Slope 1	1000	16	216		0	0.0%	432	0
3	-4+200	-4+350	الايمن	7	Slope 2	550	21	167		0	0.0%	432	0
				4	Slope 1	1000	15.5	306		0	0.0%	432	0
				5	Slope 2	649	15	233		0	0.0%	432	0
إجمالي الخصم بالجنيه (الإجمالي)													
4,795													

الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى





اعمال الجسر الترابي لمشروع (قطاع العين السخنة) في المسافة من الكم 4+350 الي الكم 4+000-						
شركة " توينز للمقاولات والتوريدات "						
بيان اعمال مجمع عقد 2024/2023/1541						
القطاع	رقم البند بالمقايضة	بيان الاعمال	الوحدة	جاري 1	ختامي 2	الاجمالي
3. أنشأ تم 4+350 الي الكم 4+000-	7	البلطات الخرسانية				
	1_7	بالمتر المصطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكثاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8م 3م سن دولوميت متدرج + 0.4م 3م رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبير + سيكا) علي ان يكون السن نظيف و مغسول 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 استدلال 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.	2م			
	1_1_7	ارتفاع حتى 10 متر راسي		7000	948	7948
	2_7	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لعقدمات الحماية و الميول الجانبية تتكون من 0.8م 3م سن دولوميت + 0.4م 3م رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبير + سيكا) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و مع وضع فوم (بالفاصل) البند يشمل اعمال الحفر والشدات 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 .	3م	90	15	105

استشاري مكتب الرائد: **إيهاب أنس** مهندس الهيئة: **الام محمد عبد العزيز**

التوقيع: **(توقيع)**



مهندس الشركة: **احمد**

التوقيع: **(توقيع)**





اعمال الجسر الترابي لمشروع (قطاع العين السخنة) في المسافة من الكم 4+350 الى الكم 4+000-				
شركة " توينز للمقاولات والتوريدات "				
بيان اعمال ختامي (2) عقد 2024/2023/1541				
القطاع	رقم البند بالمقاييس	بيان الاعمال	الوحدة	ختامي 2
3. الكم 4+350 الى الكم 4+000-	7	البلاطات الخرسانية		
	1_7	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكتاف و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سبكا) 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 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.	2م	
	1_1_7	ارتفاع حتي 10 متر راسي		948
3. الكم 4+350 الى الكم 4+000-	2_7	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحميات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت + 0.4 م 3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سبكا) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة ومع وضع فوم (بالمفاصل) البند يشمل اعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهو العمل علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3م	15
				15

مهندس الهيئة: احمد علي السويدي

التوقيع: (أحمد)

التوقيع: (أحمد)

استشاري مكتب الرائد:

التوقيع: (أحمد)

مهندس الشركة: أحمد

التوقيع: (أحمد)





محضر اعتماد حصر كميات ختامية
ميول خرسانية من كم 4+350 - الي كم 4+000-

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	الكميه م2	الكميه 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	350	52.5	3954.527	593.1791	3954.527	0.00	0	
2	ميل اول		3047.75							
3	مسطح اول		300							
4	ميل ثاني		256.777							
5	مسطح ثاني									
6	ميل ثالث									
7	مسطح ثالث									
8	ميل رابع									
9	مسطح رابع									
10	ميل خامس									
11	قدمه سفليه									
1	قدمة علوية	يسار	350	52.5	3993.5	599.025	3993.5	0.00	0	
2	ميل اول		3083.4							
3	مسطح اول		320							
4	ميل ثاني		240.1							
5	مسطح ثاني									
6	ميل ثالث									
7	مسطح ثالث									
8	ميل رابع									
9	مسطح رابع									
10	ميل خامس									
11	قدمه سفليه									
الاجمالي				105.0	7948.03	1192.2	7948.0	0.0	0	

ملاحظات :-

حصر رقم (2) ميول خرسانية
حصر ختامي (2) - عقد 2024/2023/1541
تم تنفيذ هذه الكميات ابتداء من شهر 11 - 2023

مهندس الهيئة

1



محضر استلام (As- built) للعقد رقم: 2024/ 2023 / 1541

المشروع :- انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية الخاصة بالقطار الكهربائي السريع)

العين السخنة – العلمين الجديدة)- اعمال الحماية

بناء علي الرفع المقدم من شركة توينز – للمقاولات والتوريدات

وبالمراجعة والتدقيق والمعاينة علي الطبيعة من خلالنا (استشاري الهيئة) تم مراجعة الكميات

من الكم : - (4 + 000) الي الكم - (4 + 350) بطول 0.350 كم

وقد اقرت شركة توينز- للمقاولات والتوريدات بذلك الاعتماد لتصبح الكميات الاجمالية المنفذة

كالتالي :

كمية الحماية (البلاطات) بالمتر المسطح	كمية القدمات بالمتر المكعب	ملاحظات
7948	105	

ملحوظة : الكميات المنفذة لم تتجاوز الكميات التصميمية



شركة/ توينز للمقاولات والتوريدات



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص 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 - ٤,٣٥٠ الي الكم - ٤ بطول ٠,٣٥ كم

تنفيذ : شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤١) في ١٣/٥/٢٠٢٤ ..

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة ختامية ومذكرة ايضاحية للعملية عاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٥/٩/٧ .



م /

مذكرة ايضاحية

بخصوص 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 - ٤,٣٥٠ الي الكم - ٤ بطول ٠,٣٥ كم
تنفيذ : شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤١) في ٢٠٢٤/٥/١٣ بمبلغ ٤,٩٩٩,٧٤٣ جنيها (فقط اربعة مليون وتسعمائة وتسعة وتسعون الف وسبعمائة وثلاثة واربعون جنيها لاغير) مرفق (١) .

- مدة العملية ٦ شهور من تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٤/٥/١٤ و تنتهي العملية في ٢٠٢٤/١١/١٣ .
 - تمت الموافقة علي المقايسة المعدلة للعملية عاليه .. بمبلغ ٤,٩٩٩,٧٤٣ جنيها (فقط اربعة مليون وتسعمائة وتسعة وتسعون الف وسبعمائة وثلاثة واربعون جنيها لاغير) لتعديل كميات بعض البنود بالزيادة و النقصان طبقا لمتطلبات العمل و تعديل اسعار بعض البنود طبقا لمحاضر المفاوضات.
 - تم الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٢٩ بناء علي قرار السيد المهندس رئيس الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (٩) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٧ مرفق (٤) .
 - تم إعداد مقايسة ختامية للعملية بعاليه بمبلغ ٣,٧١٣,٣٦١ جنيها (فقط ثلاثة مليون وسبعمائة وثلاثة عشر الف وثلاثمائة وواحد وستون جنيها لاغير) و تنقص عن المقايسة المعدله ١٢٨٦٣٨٢ جنيه.
- لذا نأمل التفضل بالعلم و الاحاطه و التوجيه باللازم نحو الموافقه علي المقايسة الختامية للعملية ٣,٧١٣,٣٦١ جنيها (فقط ثلاثة مليون وسبعمائة وثلاثة عشر الف وثلاثمائة وواحد وستون جنيها لاغير)

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٥/٨/١٧ .



مشروع القطار الكهربائي السريع شركة توينز من كم 4+350 - حتى كم 4+000 بطول 350. كم

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
1	اعمال الحفر				
7_1	بالمتر المسطح اعمال 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 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 استعداد مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² 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 ³	7,948	432.00	3,433,536
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 + سیکا) علي ان يكون نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة ومع وضع فوم (بالمفاصل) البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لنهـ العمل علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ³	105.000	2,665.00	279,825
					3,713,361

مهندس الهيئة

أحمد الطحان



رئيس المنطقة المركزية (م/ أحمد الطحان)



مدير المشروعات م /

أحمد



مدير المشروع (م / رامي سمير)

أحمد

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص 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 - ٤,٣٥٠ الي الكم - ٤ بطول ٠,٣٥ كم

تنفيذ : شركة توينز للمقاولات والتوريدات

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤١) في ٢٠٢٤/٥/١٣

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	٣م	لايوجد	لايوجد
٢	اتربة	٣م	لايوجد	لايوجد
٣	رمل	٣م	لايوجد	كسارة

مرفق لسيادتكم صورة من المقايسة الختامية بالكميات بعاليه .

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٥/٩/٧ .



م /

أحمد الطحان

استلام وحصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم (الجانب الايسر) القطاع من محطة 4+350 - الي المحطة 4+000

شركة " توينز للمقاولات والتوريدات "

المسافة الطولية

من محطة	إلى محطة	قائمة علوية			ميل أول			مسطح أول			ميل ثاني			قائمة				اجمال الكمية (م3)	اجمال الكمية (م3)
		الطول (م)	عرض (م)	الكتبة (م2)	الطول (م)	عرض (م)	الكتبة (م2)	الطول (م)	عرض (م)	الكتبة (م2)	الطول (م)	عرض (م)	الكتبة (م2)	الطول (م)	عرض (م)	الكتبة (م2)	سمك (م)		
4+350	4+340	10	1	10	10	7.75	77.5	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	87.5
4+340	4+330	10	1	10	10	7.87	78.7	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	88.7
4+330	4+320	10	1	10	10	7.94	79.4	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	89.4
4+320	4+310	10	1	10	10	8.01	80.1	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	90.1
4+310	4+300	10	1	10	10	8.2	82	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	92
4+300	4+290	10	1	10	10	8.43	84.3	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	94.3
4+290	4+280	10	1	10	10	8.55	85.5	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	95.5
4+280	4+270	10	1	10	10	8.63	86.3	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	98.3
4+270	4+260	10	1	10	10	8.95	89.5	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	99.5
4+260	4+250	10	1	10	10	8.81	88.1	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	98.1
4+250	4+240	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	100
4+240	4+230	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	100
4+230	4+220	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	100
4+220	4+210	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	100
4+210	4+200	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	108.15
4+200	4+190	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	132.3
4+190	4+180	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	132.2
4+180	4+170	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	132.8
4+170	4+160	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	135.4
4+160	4+150	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	109.8
4+150	4+140	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	106.5
4+140	4+130	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	102.2
4+130	4+120	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	120
4+120	4+110	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	120
4+110	4+100	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	131.5
4+100	4+090	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	129.2
4+090	4+080	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	133.5
4+080	4+070	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	132
4+070	4+060	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	136.3
4+060	4+050	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	136.8
4+050	4+040	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	138.6
4+040	4+030	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	140.05
4+030	4+020	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	139.9
4+020	4+010	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	142.9
4+010	4+000	10	1	10	10	9	90	10	2	20	10	0	0	10	0.5	1.5	1.5	1.5	3993.5
اجمال الكمية		350			3023.4			320			240.1								

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد
Engineering
شركة

الشركة المنفذة

استلام وحصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم (الجانب الايمن) القطاع من محطة 4+350 الى المحطة 4+000 -

شركة " توينز للمقاولات والتوريدات "

المسافة الطولية

من محطة	إلى محطة	قائمة علوية			ميل أول			مسطح أول			ميل ثاني			قائمة			إجمالي الكمية (م3)	إجمالي الكمية (م3)
		الطول (م)	عرض (م)	الكمية (م3)	الطول (م)	عرض (م)	الكمية (م3)	الطول (م)	عرض (م)	الكمية (م3)	الطول (م)	عرض (م)	الكمية (م3)	الطول (م)	عرض (م)	الكمية (م3)		
4+350	4+340	10	1	10	10	7.55	75.5	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+340	4+330	10	1	10	10	7.89	78.9	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+330	4+320	10	1	10	10	7.91	79.1	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+320	4+310	10	1	10	10	8.08	80.8	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+310	4+300	10	1	10	10	8.58	85.8	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+300	4+290	10	1	10	10	8.35	83.5	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+290	4+280	10	1	10	10	8.36	83.6	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+280	4+270	10	1	10	10	8.52	85.2	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+270	4+260	10	1	10	10	8.63	86.3	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+260	4+250	10	1	10	10	8.535	85.35	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+250	4+240	10	1	10	10	8.14	81.4	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+240	4+230	10	1	10	10	8.22	82.2	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+230	4+220	10	1	10	10	8.51	85.1	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+220	4+210	10	1	10	10	8.59	85.9	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+210	4+200	10	1	10	10	8.91	89.1	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+200	4+190	10	1	10	10	9	90	10	0	0	10	0	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+190	4+180	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+180	4+170	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+170	4+160	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+160	4+150	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+150	4+140	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+140	4+130	10	1	10	10	9	90	10	10	0	10	10	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+130	4+120	10	1	10	10	9	90	10	10	0	10	10	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+120	4+110	10	1	10	10	9	90	10	10	0	10	10	0	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+110	4+100	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+100	4+090	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+090	4+080	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+080	4+070	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+070	4+060	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+060	4+050	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+050	4+040	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+040	4+030	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+030	4+020	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+020	4+010	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
4+010	4+000	10	1	10	10	9	90	10	10	2	10	10	2	10	0.3	0.5	1.5	1.5
إجمالي الكمية		350			3047.75			300			256.777			52.5			52.5	3954.527

مهندس الهيئة
رأى

For Consulting Engineering
مكتب الاستشارات الهندسية
مكتب الاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
مكتب الاستشارات الهندسية