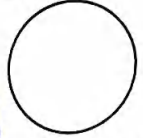


جمهورية مصر العربية استمارة لاعتماد الصرف

(١)

مصلحة : الهيئة العامة للصرف والاعمال
قسم : القانون
المبلغ المستحق إلى : شركة التأمين على الحياة
الطلبات طيه ، أو : ٢٠٠٢ بموجب
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماد إدارياً وصرف القيمة بواسطة
إذن صرف على :
شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج : صاحب الحق أو زوجه
يسحب باسم : شركة التأمين على الحياة
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		١٢٩٢٢٧	٨
		١٢٩٢٢٧	٨

رقم :
الختم ذو التاريخ

مكتب المراجعة

رئيس القسم

الإدارة العامة للصرف

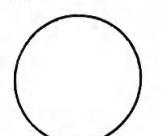
الختم ذو التاريخ

تقيد في السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم	
	بيانات	نوع الخصم
	٣٠٠٢ / ١١ / ٩٢	قرش جنيه قسم فرع فصل بند
	١٢٩٢٢٧ / ٨	إجمالي الأصل
	بيانات الاستقطاعات	قرش جنيه
	عادي إضافي دمغة توقيع	رسم الدمغة صافي القيمة المطلوب صرفها

الختم ذو التاريخ



رواجع

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠١٠

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

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع ح» برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

رواجع في سنة ٢٠١٠ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

شيك
يعتمد سحب
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١٠ بمبلغ

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

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : _____ إمضاءات موظفي الشطب

(د)

الختم ذو التاريخ (٣) سحب : _____ رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط :

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

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

(٦) استلمت : _____ في سنة ٢٠١٠ إمضاء طالب أو كاتب التصدير

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-16 وحتى 2023-09-23

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	3م	410,346	381,921	28,425	93%
	اعمال حفر في تربيه صخريه		275,477	218,875	56,602	79%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م/

الإستشارى المشرف

مكتب إيترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-23 وحتى 2023-09-30

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	3م	410,346	396,133	14,213	97%
	اعمال حفر في تربيه صخرية		275,477	247,175	28,302	90%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

1 م

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسيلتنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه (B5) القطاع الثاني بالامر المباشر

العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-30 وحتى 2023-10-07

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربه شديده التماسك	م3	410,346	410,346	0	100%
	اعمال حفر في تربه صخريه		275,477	275,477	0	100%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الشهرى في الفترة من 2023-09-03 وحتى 2023-10-20

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	م3	410,346	410,346	0	100%
	اعمال حفر في تربيه صخريه		275,477	275,477	0	100%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

الإستشارى المشرف

الشركة المنفذة

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م /

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B5) القطاع الاول بالامر المباشر
العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-16 حتي 2023-09-23

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	3م	410,346	381,921	28,425	93%
	اعمال حفر في تربيه صخرية		275,477	218,875	56,602	79%

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه (B5) القطاع الاول بالامر المباشر

بتاريخ : 06/08/2023

العقد رقم : (149/2023/2024)

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-23 وحتى 2023-09-30

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	م3	410,346	396,133	14,213	97%
	اعمال حفر في تربيه صخريه		275,477	247,175	28,302	90%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسولنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B5) القطاع الاول بالامر المباشر
العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-30 حتي 2023-10-07

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربه شديده التماسك	م3	410,346	410,346	0	100%
	اعمال حفر في تربه صخرية		275,477	275,477	0	100%

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م / ١٣ / ٥١

٩ / ٨ / ٢٠٢٣



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B5) القطاع الاول بالامر المباشر
العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير شهري في الفترة من 2023-09-03 حتي 2023-11-20

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

رقم القطعة	البند	الوحدة	الكمية الكلية	الكمية المنفذة	الكمية المتبقية	نسبة التنفيذ
B5	اعمال حفر في تربيه شديده التماسك	م3	410,346	410,346	0	100%
	اعمال حفر في تربيه صخرية		275,477	275,477	0	100%

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

الإستشارى المشرف

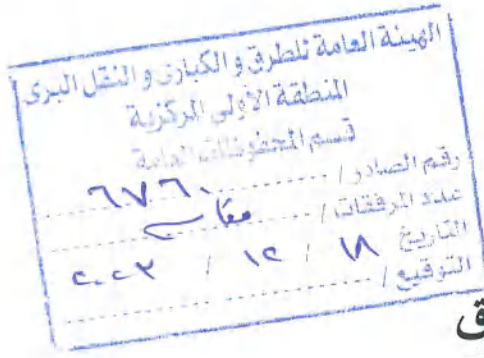
مكتب إنترانس كونسيلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م /

EnTrans
CONSULTING

الشركة المنفذة
الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مقايضة معدلة رقم 2 لمشروع اعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة – العلمين – مرسى مطروح القطاع الثانى B5 عقد 149 – 2023 – 2024 تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/ 
نصر محمد نصر طيخ







السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٢) اسناد اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم بمنطقة الورش المركزية القطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

تنفيذ شركة / منشأة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٢/١٧

عدد المرفقات ()

أصل وصورتين من المستخلص

استمارة ٥٠ ع ح

برنامج زمني

حصر اعمال

كشف معدات

كشف مهندسين

محضر مسافة نقل

خطاب محملات



يعتمد ...،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
نصر محمد طيخ



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقه (B5) القطاع الاول بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامة

شهادة العملية

تاريخ بدأ العملية : 2023/08/08

تاريخ النھو المقرر : 2024/04/07

تاريخ النھو الفعلي : 2023/10/08

قيمة العملية : 20,000,000 مليون جنيه

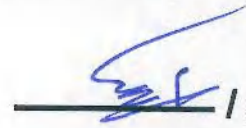
قيمة العملية حسب الختامي : 18,801,572.70 مليون جنيه

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة الشناوى للمقاولات

م /  م / 

م / 

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / 

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة المحاجر

كمية المحاجر المنفذة بالمشروع أعلاه : لم يستخدم ماده محجريه (قطع)

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة الشناوى للمقاولات

م /

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثاني بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة مهندس

اسم مهندس التنفيذ من قبل الشركة : محمد هانى محمد عطيه

بكالوريوس هندسة مدني : 2016

المستوي الفني : جيد جدا

عضوية نقابة المهندسين : 152/5702616/2016/3

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة تجارب معملية

نشهد نحن المنطقة المركزية الاولى بأن التجارب المعملية علي العملية المذكورة اعلاه طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة الشناوى للمقاولات

م /

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثاني بالامر المباشر عقد رقم (149/2023/2024) تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم بأنه لم يتم استخدام اي مواد محجزة من المحاجر او الكسارات اثناء تنفيذ العملية بعاليه .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

الهيئة العامة للطرق والكباري

م / 

الاستشاري

مكتب انترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة

شركة الشناوى للمقاولات العموميه

م / 

رئيس الادارة المركزية

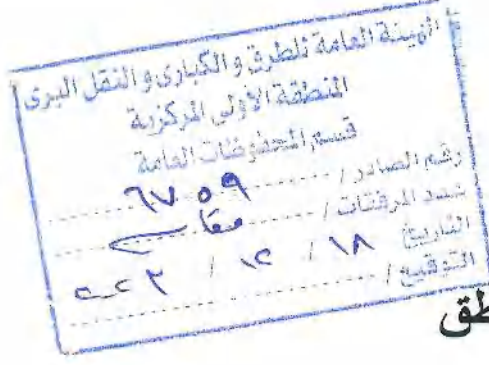
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / 

مدير عام مشروعات الطرق

م / 





المينة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



المنطقة الاولى المركزية

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مقايصة ختامية لمشروع اعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة - العلمين - مرسى مطروح القطاع الثانى B5 عقد 149 - 2023 - 2024 تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

نصر محمد نصر طبيخ



18/10/23



الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٣) ختامى اسناد اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم بمنطقة الورش المركزية القطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

تنفيذ شركة / منشأة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٢/١٧

عدد المرفقات ()

اصل وصورتين من المستخلص

حصر اعمال

كشف معدات

كشف مهندسين

مقاييسه ختاميه

قوائم كميات ختاميه

اصل محضر الاستلام الابتدائي

شهادة مهندس - عمليه - معمل - محاجر

اصل محضر التقييم

خطا ٩٥١٤٤



يعتمد ...
رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
نصر محمد طيخ

عن عملية : إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

شركة / الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه			منطقة حفر B05 و منطقة حفر A04		توزيع الكميات المنصرفة على العقود حتى تاريخ 2023/ 11 / 20	
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية الاجمالية المصروفة - عقد ختامى رقم (2) القطاع الأول B05 (2024 / 2023 / 148)	الكمية الاجمالية المصروفة - عقد جاري رقم (2) القطاع الثانى B05 (2024 / 2023 / 149)	الكمية الاجمالية المصروفة علي العقود	الكمية الإجمالية المعتمدة في الحصر
3	حفرة تربة شديدة التماسك (طفلة متحجرة)	3م	314,652.62	90908	405,560.62	410,345
	علاوة السولار	3م	314,652.62	90908	405,560.62	410,345
	علاوة مسافة نقل 750 متر	3م	264,652.62	60362	325,014.62	327,492
	علاوة مسافة نقل 1200 متر	3م	0	21198	21,198.00	22,314
	علاوة مسافة نقل 1700 متر	3م	50,000	9347	59,347.00	60,539
4	حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة الصخرية					
	إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم/سم ^٢	3م	17,000.00	30507	47,507.00	47,507
	علاوة السولار بعد 4/5/2023		17,000.00	30507	47,507.00	47,507
	إجهاد (٤٠٠-٥٠٠) كجم/سم ^٢	3م	18,500.00	85756	104,256.00	104,256
	علاوة السولار بعد 4/5/2023		18,500.00	85756	104,256.00	104,256
	إجهاد (٥٠٠-٦٠٠) كجم/سم ^٢	3م	30,380.00	36768	67,148.00	67,148
	علاوة السولار بعد 4/5/2023		30,380.00	36768	67,148.00	67,148
	إجهاد (٦٠٠-٧٠٠) كجم/سم ^٢	3م	38,220.00	18346	56,566.00	56,566
	علاوة السولار بعد 4/5/2023		38,220.00	18346	56,566.00	56,566
	كمية علاوة عمق من 8 متر الى 30 متر اسفل منسوب الأرض الطبيعية لبند الحفر	3م	221,872	57845	279,717	279,717

الهينة العامة للطرق و الكبارى

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

م /

م /

الإستشاري المشرف
مكتب إنترانس كونسولنج
م /

استشاري المساحة
مشروع القطار الكهربائي
م /

الشركة المنفذة
شركة / الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه
م /

عن عملية : إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

الكميات المنفذة حتى تاريخ 20 / 11 / 2023

منطقة حفر B05 و منطقة حفر A04

شركة : الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

ملاحظات	إجمالي كميات القطعتين			Zone A04						Zone B05						الوحدة	البند
	إجمالي الكميات بعد 2023 / 5 / 4	إجمالي الكميات قبل 4 مايو 2023	الكمية الكلية م3	إجمالي الكميات بعد 2023 / 5 / 4	إجمالي الكميات قبل 4 مايو 2023	الكمية الكلية م3	تصنيف إجهاد الصخر			إجمالي الكميات بعد 2023 / 5 / 4	إجمالي الكميات قبل 4 مايو 2023	الكمية الكلية م3	تصنيف إجهاد الصخر				
							البند	متوسط الإجهاد حسب التقرير	الـ Zone				البند	متوسط الإجهاد حسب التقرير			
	410,345	0	410,345	22,314		22,314				388,031		388,031			3م	حفرة تربة شديدة التماسك (طفلة متحجرة)	
	0	0	327,492			0						327,492				3	مسافة نقل 750 متر
	0	0	22,314			22,314						0					مسافة نقل 1200 متر
	0	0	60,539			0						60,539					مسافة نقل 1700 متر
															3م	4	حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية
ملخص إجهادات الصخر للقطعتين			43,033		43,033	كجم/اسم 2 400-500	485	A04 Z-1	32,764		32,764	كجم/اسم 2 300-400	388			B05 Z-1	
كل كميات الصخر بعد 04/05/2023 04 مايو 2023	0	كجم/اسم 1 100-200	14,935		14,935	كجم/اسم 2 400-500	427	A04 Z-2	14,669		14,669	كجم/اسم 2 500-600	460			B05 Z-2	
	0	كجم/اسم 2 200-300	14,743		14,743	كجم/اسم 2 300-400	382	A04 Z-3	3,846		3,846	كجم/اسم 2 400-500	460			B05 Z-3	
	47,507	كجم/اسم 3 300-400	3,492		3,492	كجم/اسم 2 400-500	463	A04 Z-4	52,479		52,479	كجم/اسم 2 500-600	546			B05 Z-4	
	104,256	كجم/اسم 2 400-500	9,007		9,007	كجم/اسم 2 400-500	428	A04 Z-5	29,943		29,943	كجم/اسم 2 400-500	454			B05 Z-5	
	67,148	كجم/اسم 3 500-600							39,778		39,778	كجم/اسم 2 700-800	715			B05 Z-6	
	56,566	كجم/اسم 4 600-700							9,781		9,781	كجم/اسم 2 600-700	682			B05 Z-7	
									7,007		7,007	كجم/اسم 2 800-900	870			B05 Z-8	
			685,822			107,524					578,298			3م		إجمالي كميات الحفر	
	0	0	279,717			0					279,717			3م		كمية علاوة عمق من 8 متر إلى 30 متر أسفل منسوب الأرض الطبيعية لبند الحفر	

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشاري العام

الإشراف

استشاري المساحة

الشركة المنفذة

سيسترا للاستشارات الهندسية

مكتب إنترانس كونسولنج

ب. ق. : 297 222 مكتب XYZ 202 190

شركة / الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

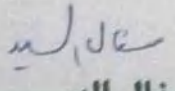


**مذكرة للعرض علي السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بشأن طلب الشركة المنفذة بصرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع في الورش
المركزية) علي العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩) لوجود فائض مالي به
تنفيذ شركة الشناوي للمقاولات العمومية
اشراف المنطقة الاولى المركزية**

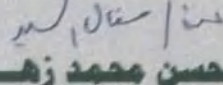
أولاً :- الموضوع :
بشأن / طلب الموافقة علي صرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع في الورشة
المركزية) علي العقد عاليه لوجود فائض مالي علي العقد عاليه عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩)
بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٦ .

ثانياً :- الاجراءات :
- ورد كتاب الشركة المنفذة الذي تطلب قيمة صرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع
في الورش المركزية) علي العقد لوجود فائض مالي علي العقد عاليه .
- ورد كتاب المنطقة الاولى (المركزية) بخصوص صرف كميات القطع بالقطعة A4 بالورشة
المركزية علي العقد عاليه .

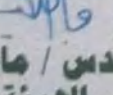
المطالب
- التكرم باتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة علي رأي المنطقة بخصوص صرف كميات القطع
بالقطعة A4 بالورشة المركزية علي العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٦ شركة
الشناوي للمقاولات .
- الامر مفوض لسيادتكم .

التوقيع ()
مهندس / منال السيد عمر
مدير عام صيانة الطرق

رأي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأي السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

أوافق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()
لواء مهندس / هسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

أرسله

تنفيذ اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق
اكتوبر منطقه (B5) القطاع الثاني بالامر المباشر
العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 2023-08-06

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه
منطقة B5

فريق العمل الموجود بالموقع

م	التخصص	العدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
1	مدير التنفيذ للطرق	1	10
2	مدير المكتب الفنى	1	5
3	مدير ضبط الجودة	1	5
4	مدير السلامة الوقائيه	1	10
5	مهندس تنفيذ طرق	1	5
6	مهندس صيانه (ميكانيكا وكهرباء)	1	5
7	مهندس تخطيط وبرامج زمني	1	5
8	مراقب تنفيذ / فنى مواد	2	5
9	حاسب كميات	1	5
10	فنى سلامه مروريه	2	5
11	مساح	2	7

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة
الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق
اكتوبر منطقه (B5) القطاع الاول بالامر المباشر
العقد رقم : (149/2023/2024) بتاريخ : 2023-08-06

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

بيان بالمعدات الموجودة بالمشروع

م	نوع المعدة	العدد
1	حفار	20
2	قلاب	30
3	بلدوزر	3
4	لودر	5

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

15/8

الإستشارى المشرف

مكتب الترانس كونسلتنج



الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه





محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثاني عقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩ للقطعة A٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٩/١٥

بحضور كلاً من :-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
ممثل سيسترا للإستشارات الهندسية
ممثل مكتب انترانس كونسلتنج استشارى الهيئة
ممثل مكتب XYZ
ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م/ ...
٢- م/ ...
٣- م/ ...
٤- م/ ...
٥- م/ ...
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (A٤) عن مكان المقالب المعتمد .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :
٥- ...
٤- ...
٣- ...
٢- ...
١- ...

الاسم :
٥- ...
٤- ...
٣- ...
٢- ...
١- ...



مشروع القطار الكهربائي السريع



قوائم كميات عقد رقم 149/2022/2023

شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه اعمال الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

منطقة (B5) (القطاع الثانى)

أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
اعمال الحفر			
3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتناسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والورش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		
	يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر.	م ³	90692,00
	علاوة 80,00 جنيه /م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023	م ³	90692,00
	علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 750 متر)	م ³	61828,00
	علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 1200 متر)	م ³	22314,00
	علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 1700 متر)	م ³	9829,00
4	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2-أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وتوريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10 ٪) ورشها 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 النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		
	ذات اجهاد (200-300) كجم/سم ²	م ³	3007,00
	علاوة 2,20 جنيه /م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023	م ³	3007,00
	ذات اجهاد (400-500) كجم/سم ²	م ³	80706,00
	علاوة 2,40 جنيه /م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023	م ³	80706,00
	ذات اجهاد (600-700) كجم/سم ²	م ³	36768,00
	علاوة 2,50 جنيه /م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023	م ³	36768,00
	ذات اجهاد (700-800) كجم/سم ²	م ³	18346,00
	علاوة 2,70 جنيه /م ³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023	م ³	18346,00
	علاوة 1 جنيه / م ³ وذلك بعد اول 8 متر راسي من منسوب الارض الطبيعية لجميع البنود	م ³	07840,00

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى
مهندس /

مكتبة
EnTrans
CONSULTING
مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الاول

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (B5) القطاع الثاني بالامر المباشر.

عقد رقم :- 149 - 2023 - 2024.

تنفيذ :- شركة منشأة الشناوى للمقاولات العمومية.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

انه في يوم الاربعاء الموافق 2023/11/15 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (113) بتاريخ 2023/10/25 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكله من كل من السادة.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1- المهندس / احمد عثمان | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| 2- المهندس / كريم محمد زين | المنطقة الاولى المركزية - عضواً |
| 3- المهندس / كارم امام سلامه | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 5- المهندس / مصطفى السيد | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً |
| 6- المهندس / تامر شرف الدين | ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً |
| 7- المهندس / احمد هشام | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً |
| 8- المهندس / محمد هانى | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |
- وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-
- اولاً:- اعمال القطع وترحيل نواتج القطع.
- الاعمال مقبولة بصفه عامه كون الاعمال اعمال قطع فقط.

توصيات اللجنة:-

- 1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.
- 2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركه المنفذه باصلاح اي عيوب تطراً خلال فترة الضمان.
- 3- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

وعليه ترى اللجنة:-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للاعمال .

وعلي هذا جرى التوقيع:-

5-

6- 7-

8-

1-

2-

3-

4-



التقييم الفني

العملية :- تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر.

عقد رقم :- 149 - 2023 - 2024.

تنفيذ :- شركة منشأة الشناوى للمقاولات العمومية.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

انه في يوم الاحد الموافق 2023/11/19 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (113) بتاريخ 2023/10/25 ومحضر الاستلام الابتدائى للعملية المؤرخ في 2023/9/25 تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1- المهندس / احمد عثمان | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| 2- المهندس / كريم محمد زين | المنطقة الاولى المركزية - عضواً |
| 3- المهندس / كارم امام سلامة | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 5- المهندس / مصطفى السيد | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً. |
| 6- المهندس / تامر شرف الدين | ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً. |
| 7- المهندس / احمد هشام | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً |
| 8- المهندس / محمد هانى | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |
- وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى :

الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائى :- لا يوجد خصم على الاستلام الابتدائى كون الاعمال اعمال قطع فقط.
الخصم للتجارب المعملية :- لا يوجد خصم كون الاعمال اعمال قطع فقط.

التوقيعات :-

5-

6-

7-

8-

1-

2-

3-

4-



محضر تسليم مقلب شركة الشناوى

بالإشارة الى التكليف وامر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكبارى لصالح شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بشأن أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B5) القطاع الأول والثانى عقد رقم : 2024/2023/148 وعقد رقم : 2024/2023/149 , تم تسليم المقلب الخاص بشركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة على المنسوب المطلوب وتم تسويته وخالى من كافة الشوائب .

الاسم :

1- كدهاى

2- على ربيع

3- شمس

4- شمس

5- علاء محمد البهارى

التوقيع :

1- كدهاى

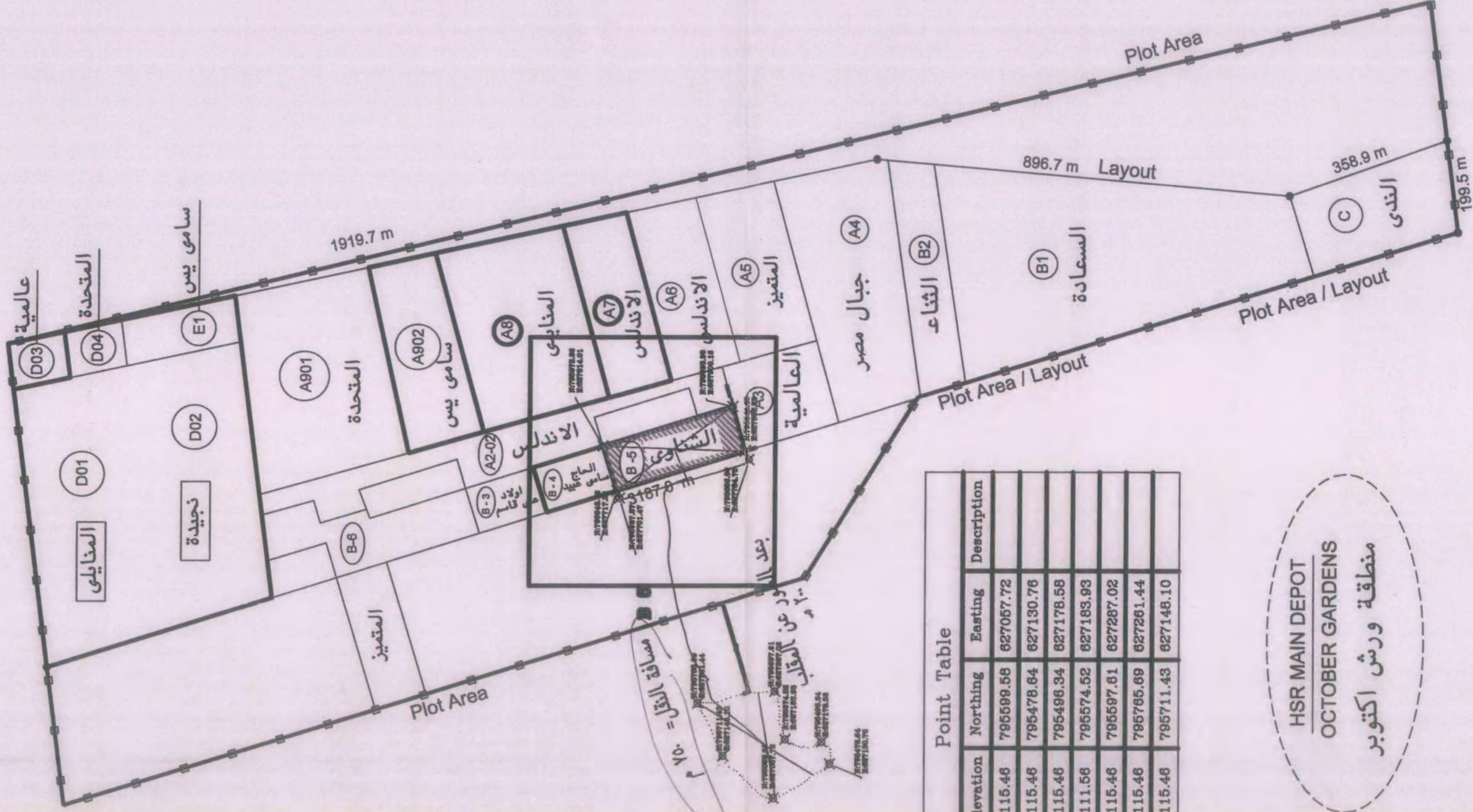
2- على ربيع

3- شمس

4- شمس

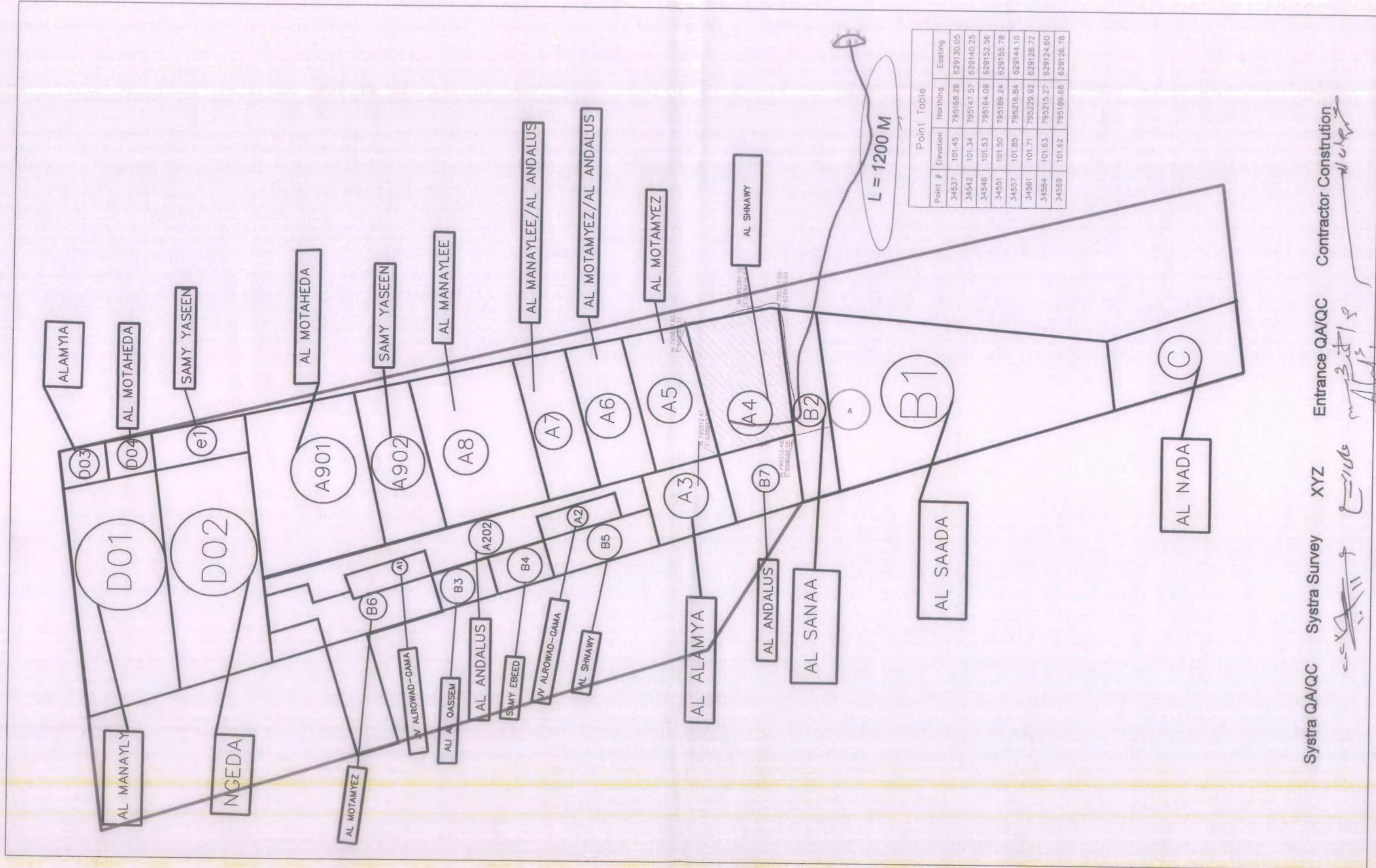
5- علاء محمد البهارى

شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة
احداثيات المشون



Point #	Elevation	Northing	Easting	Description
20908	115.46	795599.58	627057.72	
20909	115.46	795478.64	627130.76	
20910	115.46	795498.34	627178.58	
20911	111.56	795574.52	627183.93	
20912	115.46	795597.61	627287.02	
20913	115.46	795765.69	627261.44	
20914	115.46	795711.43	627148.10	

HSR MAIN DEPOT
OCTOBER GARDENS
منطقة ورش اكتوبر



Sysra QA/QC Sysra Survey XYZ Entrance QA/QC Contractor Construction
Handwritten signatures and initials are present below the labels.



محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثاني عقد رقم : ٢٠٢٣/١٤٩/٢٠٢٤ للقطعة A٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٩/١٥

بحضور كلاً من :-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية
ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشارى الهيئة
ممثل مكتب XYZ
ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م /
٢- م /
٣- م /
٤- م /
٥- م /
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (A٤) عن مكان المقلب المعتمد .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

٥- م /
٤- م /
٣- م /
٢- م /
١- م /

الاسم :

٥- م /
٤- م /
٣- م /
٢- م /
١- م /



محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثاني عقد رقم : ٢٠٢٣/١٤٩/٢٠٢٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق ٢٠٢٣/٩/١٦

بحضور كلاً من :-

- ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية
- ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشارى الهيئة
- ممثل مكتب XYZ
- ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م/ م. ل. محمد
٢- م/ م. محمد
٣- م/ م. محمد
٤- م/ م. محمد
٥- م/ م. محمد
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (B٥) عن مكان المقلب المعتمد .

واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

التوقيع :

الاسم :

٥- محمد

٥- محمد

٤- محمد

٤- محمد

٣- محمد

٣- محمد

٢- محمد

٢- محمد

١- محمد

١- محمد

المجلة ٥٤ ٨٤



EnTrans
CONNECTING

مشروع القطار الكهربائي السريع



الهيئة العامة للتخطيط
والبنية التحتية

مقاييسه ختامية عقد رقم 149/2022/2023

شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة أعمال الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

منطقة (B5) (القطاع الثاني)

أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
أعمال الحفر					
3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متنجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٩٥٦٩٢,٠٠	٣,٠٠٠	٢٨٧.٧٦٠,٠٠
	يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعرفة المنطقة المشرقة ومتابعة معدلات التنفيذ واستخدام البلدوزر.	م³	٩٥٦٩٢,٠٠	٠,٨٠	٧٦٥٥٣,٦٠
	علاوة ٠,٨٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣	م³	٦٢٨٢٨,٠٠	٠,٢٥	١٥٧.٩٠٠
	علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل ٧٥٠ متر)	م³	٢٢٣١٤,٠٠	٠,٧٠	١٥٦١٨,٨٠
	علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل ١٢٠٠ متر)	م³	٩٨٣٩,٠٠	١,٢٠	١١٨.٦٨٠
4	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر 2- ارتكبة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وتوريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٢٠٥٠٧,٠٠	٨٢,٠٠	٢٥.١٥٧٤,٠٠
	ذات اتجاه (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم²	م³	٢٠٥٠٧,٠٠	٢,٢٠	٦٧١١٥,٤٠
	علاوة ٢,٢٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣	م³	٨٥٥٥٦,٠٠	٨٨,٠٠	٧٥٤٦٥٢٨,٠٠
	ذات اتجاه (٥٠٠-٤٠٠) كجم/سم²	م³	٨٥٥٥٦,٠٠	٢,٤٠	٢٠.٥٨١٤,٤٠
	علاوة ٢,٤٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣	م³	٣٦٧٦٨,٠٠	٩٤,٠٠	٣٤٥٦١٩٢,٠٠
	ذات اتجاه (٦٠٠-٥٠٠) كجم/سم²	م³	٣٦٧٦٨,٠٠	٢,٥٠	٩١٩٢,٠٠
	علاوة ٢,٥٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣	م³	١٨٣٤٦,٠٠	١٠٠,٠٠	١٨٣٤٦,٠٠
	ذات اتجاه (٧٠٠-٦٠٠) كجم/سم²	م³	١٨٣٤٦,٠٠	٢,٧٠	٤٩٥٣٤,٢٠
	علاوة ٢,٧٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذة بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣	م³	٥٧٨٤٥,٠٠	١,٠٠	٥٧٨٤٥,٠٠
	علاوة ١ جنيه / م³ وذلك بعد اول ٨ متر راسي من منسوب الارض الطبيعية لجميع البنود	م³	٥٧٨٤٥,٠٠	١,٠٠	٥٧٨٤٥,٠٠
	الاجمالي				١٨٨٠.١٥٧٢,٧٠

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى
مهندس /

