

جمهورية مصر العربية استمارة اعتماد الصرف

مصلحة : **الهيئة العامة للطرق والكبارى**
العقود
 القسم : _____
 المبلغ المستحق إلى : **شركة الاندلس للمقاولات العامة**
 المطلوب : _____
 الطلبات طيه ، أو : **م (أ) جارى**
 صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة
 { إذن صرف على : _____
 شيك على الخارج
 صاحب الحق أو : _____
 يشحب باسم
 ويرسل إليه بالعنوان الآتى : **شركة الاندلس للمقاولات العامة**

تقيد فى السجل برقم : _____

الاعتماد الإدارى ونوع الخصم

عدد المرفقات	بيانات	نوع الخصم	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ
١	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٢	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٣	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٤	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٥	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٦	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٧	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٨	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
٩	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦
١٠	بيانات الاعتماد	قسم	رقم	تاريخ	قرش	جنيه	مبلغ	١٩٦٧٠٠٤٦

علامة

فى سنة ٢٠١٩
 (١) إقرار كاتب سجل الجوزات والتنازلات : _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن الهند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 الإبرادات : _____
 بتاريخ : _____

الختم ذو التاريخ

(ج) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ح » برقم : _____
 توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____
 (علامات المراجع ورئيس المصلحة)
 روجع فى سنة ٢٠١٩
 يعتمد سحب : _____
 إذن صرف : _____

وكيل الحسابات مدير أو رئيس الحسابات

فى سنة ٢٠١٩ بمبلغ



الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠١٩ ٢٠١٩

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ح . ع ») : _____
 (٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة : _____

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب : _____
 إذن صرف : _____
 (٤) قيد فى سجل : _____
 الشيكات : _____
 (٥) أدرج فى كشف : _____
 الشيكات : _____
 (٦) استلمت : _____

إمضاء طالب أو كاتب التصدير فى سنة ٢٠١٩



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (١) جارى اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر بالخط الاول من مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A05) القطاع الخامس بالامر المباشر

تنفيذ شركة / الاندلس للمقاولات العامة "صالح عليان وشركاه"

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٢/١٤

عدد المرفقات ()

أصل وصورتين من المستخلص

استمارة ٥٠ ع ح

عدد (١) كشف المعدات

عدد (١) كشف المهندسين

صور وثائق تأمين

برنامج الزمنى

محضر استلام الموقع

خطاب محملات

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
نصر محمد نصر طيخ

Handwritten signature and initials.

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالاحالة الى العقد رقم (رقم العقد ٧٦٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ٢٨/١١/٢٠٢٣

اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر بالخط الاول من مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (A05) القطاع الخامس بالامر المباشر

تنفيذ شركة / الاندلس للمقاولات العامة "صالح عليان وشركاه"

برجاء التكرم بالاحاطه بان العقد بعاليه يشمل توريد ادوات مكتبية احبار ماكينة تصوير (عدد ١٥) و لا يوجد اى محملات اخري .

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللائم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٣

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد نصر طبيخ





السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

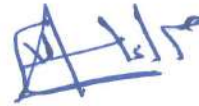
نتشرف بان نرسل لسيادتكم مقايضة معدلة رقم 1 لمشروع اعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة - العلمين - مرسى مطروح عقد 766 - 2023 - 2024 منطقة A05 القطاع الخامس تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/  نصر محمد نصير طيخ







مشروع القطار الكهربائي السريع
شركة الاندلس للمقاولات العامة منطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر
منطقة (A5) (القطاع الخامس) وقد ٧٦٦
أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم



الهيئة القومية للإنفاق
National Endowment for Democracy
2011

م البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
1	أعمال الحفر بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدهك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى 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 بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزز.	م³	129642.00	30.00	3889260.00
3-1	علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر . (مسافة النقل 1200 م)		129642.00	0.70	90749.40
	علاوة 0.8 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 .		129642.00	0.80	103713.60
4-1	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي : 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر . 2- أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدهك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقُطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . ذات إجهاد (100-200) كجم /سم² - علاوة 1.6 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . ذات إجهاد (200-300) كجم /سم² - علاوة 1.9 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . ذات إجهاد (300-400) كجم /سم² - علاوة 2.2 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . ذات إجهاد (400-500) كجم /سم² - علاوة 2.4 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . ذات إجهاد (500-600) كجم /سم² - علاوة 2.5 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . ذات إجهاد (600-700) كجم /سم² - علاوة 2.7 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذ بعد 4 / 5 / 2023 . علاوه الحفر 1 جنيه / م³ وذلك بعد أول 8 متر راسي من منسوب الأرض الطبيعية . علاوه الحفر 1.5 جنيه / م³ وذلك بعد 30 متر حتى 50 متر من منسوب الأرض الطبيعية , علاوه الحفر 2 جنيه / م³ وذلك بعد 50 متر من منسوب الأرض الطبيعية .	م³	162947.00	60.00	0.00
			0.00	1.60	0.00
			2451.00	70.00	171570.00
			2451.00	1.90	4656.90
			0.00	82.00	0.00
			0.00	2.20	0.00
			0.00	88.00	0.00
			0.00	2.40	0.00
			162947.00	94.00	15317018.00
			162947.00	2.50	407367.50
			0.00	100.00	0.00
			0.00	2.70	0.00
			1691.00	1.00	1691.00
			0.00	1.50	0.00
			0.00	2.00	0.00
	الإجمالي				19986026.40

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى

نصر طبخ


IERTRANS
 CONSULTING
 مشروع القطار السريع - الخط الأول

گو. -

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الادارة المركزية - المنطقة الاولى

محضر استلام موقع

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) القطاع الخامس منطقة A05 (حسب الكروكي المرفق)

تنفيذ شركة الاندلس للمقاولات العامة .

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣-١١-٣٠ وبناء علي عقد العملية رقم ٧٦٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

- ١- السيد المهندس / الامجد
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الاولى
- ٢- السيد المهندس / الحجلا
سيسترا للاستشارات الهندسية الاستشاري العام
- ٣- السيد المهندس / عبدالمعطي
مكتب انترانس كونسلتنج استشاري الهيئة
- ٤- السيد المهندس / احمد همام
مكتب XYZ
- ٥- السيد المهندس / محمد عبد السلام
شركة الاندلس للمقاولات العامة

وقد قامت اللجنة بالمعينة الظاهرية علي الطبيعة وتم تسليم الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ ٢٠٢٣-١١-٣٠ هو تاريخ استلام الموقع .
واقفل المحضر علي ذلك .

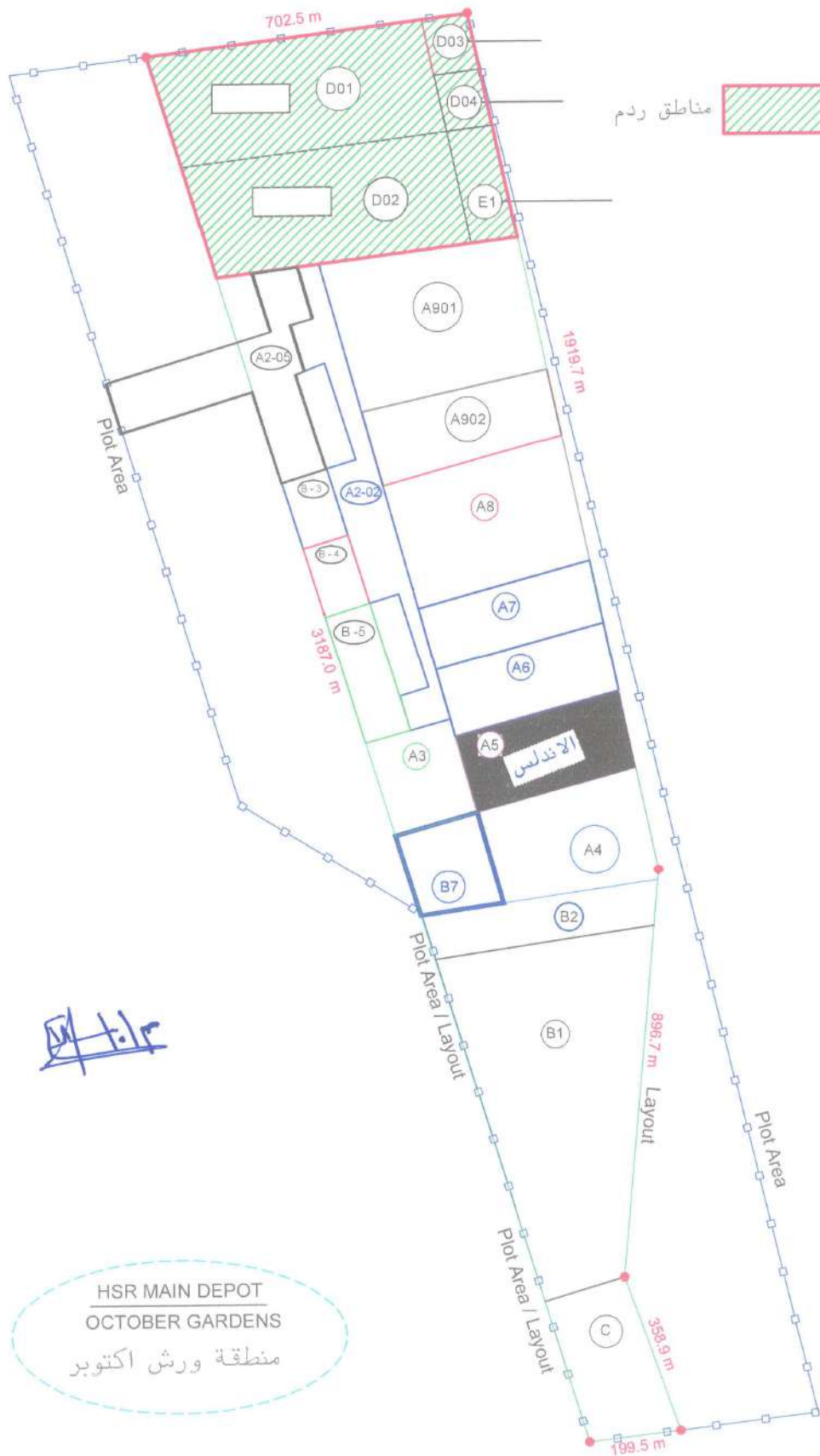
التوقيع :

- ٥- محمد عبد السلام
- ٤- احمد همام
- ٣- عبدالمعطي
- ٢- الحجلا
- ١- الامجد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى

مهندس /





1.1.13

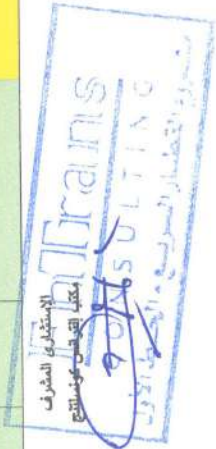
HSR MAIN DEPOT
OCTOBER GARDENS
منطقة ورش اكتوبر



xy = 100

الاندلس
مركزية

   										
تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حادق أكوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - المطمين - مطروح) . بتاريخ : 2023-11-28 : العقد رقم : (766-2023-2024)										
البرنامج الزمني لإنهاء الأعمال										
شركة : الاندلس لمقاولات العدة										
منطقة A05/القطاع الخامس										
2023										
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	المخطط	الكمية الإجمالية 3م	
16,205	16,205	16,205	16,205	16,205	16,205	16,205	16,205	مخطط شهري	129,642	
129,642	113,437	97,232	81,026	64,821	48,616	32,411	16,205	مخطط تراكمي		
20,675	20,675	20,675	20,675	20,675	20,675	20,675	20,675	مخطط شهري	165,398	
165,398	144,723	124,049	103,374	82,699	62,024	41,350	20,675	مخطط تراكمي		
بالمر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية وحمل على البند تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر وإزالة البور الجارية باستخدام معدات الميكانيكية وإزالة التربة متبقية للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات القصية بسنك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال التسوية الصمغية تشييد الجسر والاكتاف (لسيه تحمل كاربونيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالعباء الاصطناعية للوصول الى لسيه لارطوية المطلوبة والدمك الجيد بالورشات للوصول الى القصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التظليل طبقا لمواصفات التصميم والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة وألبد يجمع مستغلا طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .										
بالمر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية وحمل على البند تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر وإزالة البور الجارية باستخدام معدات الميكانيكية وإزالة التربة متبقية للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات القصية بسنك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال التسوية الصمغية تشييد الجسر والاكتاف (لسيه تحمل كاربونيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالعباء الاصطناعية للوصول الى لسيه لارطوية المطلوبة والدمك الجيد بالورشات للوصول الى القصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التظليل طبقا لمواصفات التصميم والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة وألبد يجمع مستغلا طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .										



مدير عام مشروعات
م/ مشيرة السيد

مهندسين
مهندس محمد نصر طنبج

مهندس
مهندس محمد نصر طنبج

الهيئة العامة للطرق والكبارى

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع
القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) .
العقد رقم : (766-2023-2024) بتاريخ : 28-11-2023

شركة : الاتدلس للمقاولات العامة منطقة A05 القطاع الخامس

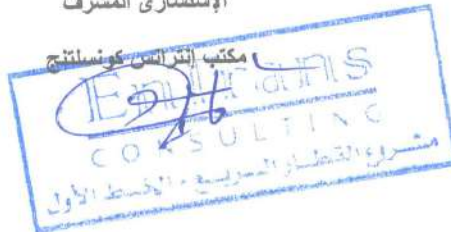
بيان بالمعدات الموجودة بالمشروع

م	نوع المعدة	العدد
1	حفار	15
2	بلدوزر	2
3	دببر	10
4	لودر	3
5	سيارة مياه	1
6	سيارة خدمة موقع	2

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

الإستشارى المشرف

م / ١٢٠٠



فريق العمل الموجود بالموقع

م	التخصص	العدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
1	مدير تنفيذ للطرق	1	10 سنة
2	مدير المكتب الفني	1	5 سنة
3	مدير ضبط الجودة	1	5 سنة
4	مدير السلامة الوقائية	1	10 سنة
5	مهندس تنفيذ طرق	1	5 سنة
6	مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	1	5 سنة
7	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	1	5 سنة
8	مراقب تنفيذ / فني مواد	2	5 سنة
9	حاسب كميات	1	5 سنة
10	فني سلامة مرورية	2	5 سنة
11	مساح	2	7 سنة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

12/11/20

الإستشاري المشرف

مکتب انٹرنس کونسلینج

الإستثمار المشرق
مكتب التراس كونسيلنج
مشروع الإستثمار المشرق في المنطقة الاقتصادية
الحرية في المنطقة الاقتصادية

الشرك المتقدم

للس. شريعة: / الامم والمقاولات العامة

نمبر: ۵۶۲۸۴۸

کون

١٣٩٢

منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة و المعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)

بيان أعمال شركة الاندلس للمقاولات العامة				
كميات القطع	كميات الردم	المستخلص	المنطقة	المعد
252,431	0	جاري 1	A7	2024-2023-423
13,273	0	ختامي		
369,760	0	جاري 1	A7	2024-2023-764
635,464	0		الاجمالي	
438,829	0	جاري 1	A6	2024-2023-735
204,403	0	جاري 1	A6	2024-2023-765
643,232	0		الاجمالي	
389,575	0	جاري 1	A202	2024-2023-736
389,575	0		الاجمالي	
287,692	0	جاري 1	B7	2024-2023-737
287,692	0		الاجمالي	
285,040	0	جاري 1	A5	2024-2023-766
285,040	0		الاجمالي	

الهيئة العامة للطرق والكباري

١٢

المستشاري العام

مستشارا للاستشارات الهندسية





EnTrans
CONSULTING

Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El-Alamein

استكمال أعمال الجسر الترابي بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السكند - العاصمة الجديدة- مطروح) - (قطاع غرب النيل)



Green Line (GL) MAIN DEPOT

منطقة ورش محطة حداثق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة و المعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)
شركة : الاندلس للمقاولات العامة

Employer Consultant GARB Consultant

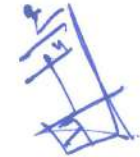
توزيع صرف كميات منطقة A5 علي العقود			
الكمية الاجمالية المصروفة	عقد 2024-2023-766	الكميات المنفذة	البند
١١٩٦٤٢,٠٠	١١٩٦٤٢,٠٠	١٤٧٣٧,٠٠	٣
٢٤٥١,٠٠	٢٤٥١,٠٠	٢٤٥١,٠٠	٤
١٦٢٩٤٧,٠٠	١٦٢٩٤٧,٠٠	١٦٢٩٤٧,٠٠	٤

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشاري العام

الاستشاري المشرف

استشاري المساحة



م
مدير استشارات الهندسية



مشروع استشار السرب
من ت : ٨٩٢٩١
م : ٢٤٢ ٤٩٧
ب : ٢٤٢ ٤٩٧



محضر معاينة مسافة نقل

بالإشارة إلى التكليف و أمر الإسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق و الكباري لصالح شركة الأندلس للمقاولات العامة بشأن تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) منطقة A5
فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2023 / 9 / 3

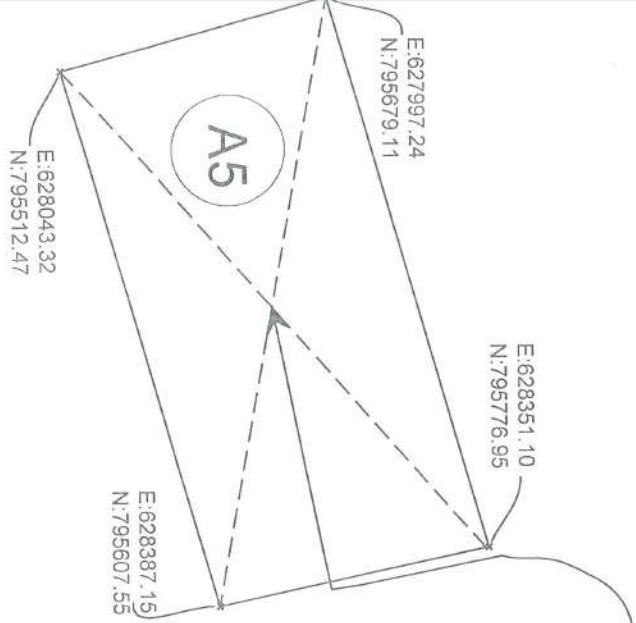
بحضور كل من:-

- | | |
|--|------------------|
| ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري | 1- م/ علاء محمد |
| ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية | 2- م/ علاء السيد |
| ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشاري الهيئة | 3- م/ محمود حسام |
| ممثل مكتب XYZ | 4- م/ أحمد هشام |
| ممثل شركة الأندلس للمقاولات العامة | 5- م/ جمال عامر |

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الي المقابل المحددة من جهة الاشراف علي الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع (A5) يبعد مسافة (1200 م) من المقلب.

واقفل المحضر علي ذلك
التوقيعات

الاسم :	التوقيع :
5- م/ جمال عامر	م/ جمال عامر
4- م/ أحمد هشام	م/ أحمد هشام
3- م/ محمود حسام	م/ محمود حسام
2- م/ علاء السيد	م/ علاء السيد
1- م/ علاء محمد	م/ علاء محمد

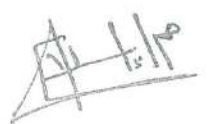


مسافة النقل
A5
1200 M

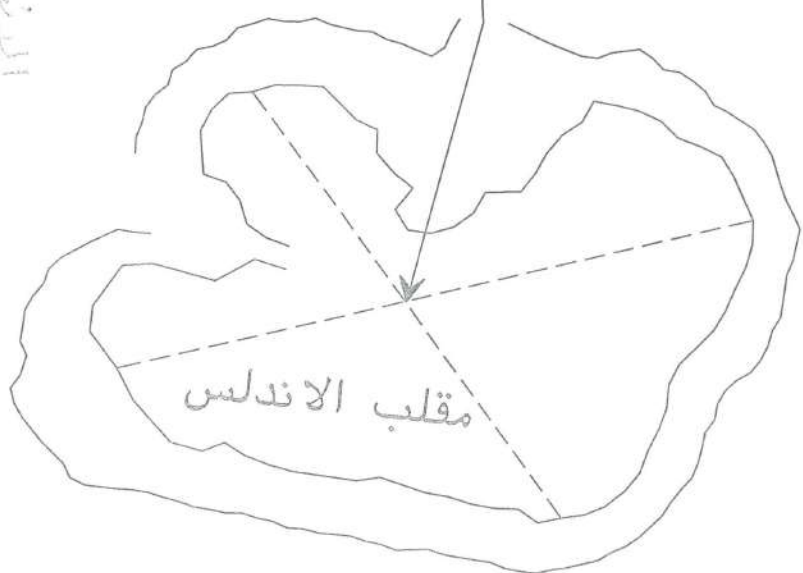


مسافة حساب

Xy =



الاندلس
مقلوب



مقلوب الاندلس



Green Line (GL) MAIN DEPOT



هيئة القومية للإنفاق

Employer Consultant GARB Consultant

منطقة ورش محطة حدائق أكتوبر (أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر للأماكن المحددة و المعتمدة بالإضافة إلى أعمال ردم)

الكميات المنفذة حتى تاريخ 4 / 5 / 2023			الكميات المنفذة بعد تاريخ 4 / 5 / 2023		
رقم	البند	الكمية (م3)	رقم	البند	الكمية (م3)
1	اعمال الحفر في تربة شديدة التماسك	0.00	1	اعمال الحفر في تربة شديدة التماسك	147,737.00
2	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (100-200) كجم / سم2	0.00	2	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (100-200) كجم / سم2	0.00
3	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (200-300) كجم / سم2	0.00	3	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (200-300) كجم / سم2	2,451.00
4	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2	0.00	4	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2	0.00
5	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (400-500) كجم / سم2	0.00	5	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (400-500) كجم / سم2	0.00
6	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (500-600) كجم / سم2	0.00	6	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (500-600) كجم / سم2	162,947.00
7	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (600-700) كجم / سم2	0.00	7	اعمال الحفر في تربة صخرية ذات اجهاد (600-700) كجم / سم2	0.00

مهندس الهيئة

الإستشارى العام
Systra

الإستشاري المتفرغ
مكتب إيتراينس كونسولتينج
مشروع التطوير المبرمج في المجال الأول

استشاري المساحة

مكتب XYZ





مشروع القطار السريع
س. ت : ٨٩٢٩١ إستثمار القاهرة
ض. ص : ٢٤٧ ٢٤٢ ٥١١ م. ض. : ٢٥٢ ١٩٠ د

شركة الانبليس للمقاولات العامة
ب.س. ١١١٠٥
ب.س. ١١١٠٥
ب.س. ١١١٠٥
ب.س. ١١١٠٥