

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (١) جاري اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة - مطروح) قطاع شرق النيل فى المسافة من ٩٠,٢٤٠ كم حتى ٩١,٤٨٠ كم بطول ١.٢٤ كم بالامر المباشر

تنفيذ شركة / اولاد الشريف للمقاولات

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٤/٢/١٣

عدد المرفقات ()
أصل وصورتين من المستخلص
استمارة ٥٠ ع ح
عدد (١) كشف المعدات
عدد (١) كشف المهندسين
محضر استلام موقع
برنامج زمنى
وثائق تأمين



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

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية
قسم المخططات العامة
رقم الملف / ٧٩
عدد المرفقات / ١
التاريخ / ٢٠٢٤ / ٢ / ١٤
التوقيع /



SVSTRA



محضر إستلام الموقع

مشروع أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة - مطروح) قطاع شرق النيل من المحطة (٩٠+٢٤٠) حتى المحطة (٩١+٤٨٠) .
تنفيذ:- شركة أولاد الشريف للمقاولات.

- أنه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/ ٠١ / ٠٨ إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-
- ١- م/مشيرة السيد عبد الله
 - ٢- م/ أيمن محمد السيد
 - ٣- م/ محمد غاندي
 - ٤- م/ محمد زاهر
 - ٥- م/ عماد جرجس عبد الملاك
- بناءً على العقد رقم (٢٠٢٤/ ٢٠٢٣/ ٩٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٠١ / ٠٤ تمت المعاينة للمسافة عاليه وتبين أن الموقع خالي من العوائق ظاهريا وعليه يكون تاريخ إستلام الموقع هو تاريخ ٢٠٢٤/ ٠١ / ٠٨

وأقفل المحضر على ذلك :-

- التوقيع :-

- الحضور:-

عبد الله

-

٥- م/ عماد جرجس عبد الملاك

محمد زاهر

-

٤- م/ محمد زاهر

محمد غاندي

-

٣- م/ محمد غاندي

أيمن محمد السيد

-

٢- م/ أيمن محمد السيد

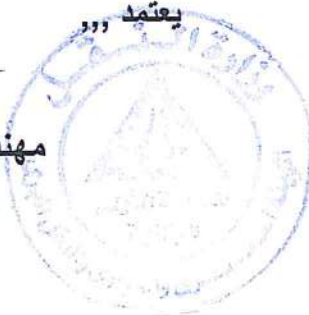
مشيرة السيد عبد الله

-

١- م/مشيرة السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية
" المنطقة الاولى المركزية "

مهندس /
نصر محمد نصر طيخ





SYSTRA



مشروع أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة - مطروح)

قطاع شرق النيل من المحطة (٩٠+٢٤٠) حتي المحطة (٩١+٤٨٠)

تقرير المعدات اليومية

المعدات المتواجدة	محطة خرسانة	مغسلة مواد	مبرد مياه خلط	تانك مياه	حفار	لودر
العدد	1	1	1	1	1	1

التوقيع: / ٢٠٨/٥٥٦/٢٥٩

مدير المشروع

شركة أولاد الشريف للمقاولات
س.ت: ٨٣٧ ب.ف: ٢٥٩/٥٥٦/٢٠٨

١٤



الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحضرية شرق جوبيه



هيكل تنظيمي للعاملين بالمشروع

شركة أولاد الشريف للمقاولات

٢٠٢٤/٠١/٠٤

التاريخ :

أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة - مطروح) قطاع شرق النيل المسافة من الكم ٩٠+٢٤٠ حتي

اسم المشروع :

كم ٩١+٤٨٠

٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٣٤

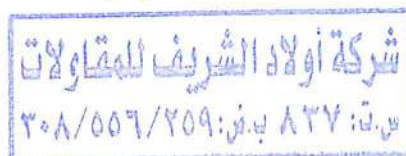
رقم المشروع :

ملاحظات	عدد سنوات الخبرة	الوظيفة	الاسم	مستلم
	11	مدير المشروع	عماد جرجس عبدالملاك	1
	5	مدير المكتب الفني	أحمد جبريل رضا	2
	5	مدير ضبط الجودة	عبدالرحمن حسين	3
	10	مدير السلامة الوقائية	احمد يحيى عبدالفتاح	4
	5	مهندس التنفيذ	هادي محمد غانم	5
	5	مهندس التخطيط والبرمجة الزمنية	أحمد ابراهيم احمد	6
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	محمد ناصر عبدالجواد	7
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	علي سمير محمد	8
	5	مهندس مكتب فني (حاسب كميات)	خالد سليمان نادي	9
	5	فني سلامة مرورية	محمد جمال عبدالعزيز	10
	5	فني سلامة مرورية	عادل محمد عبدالحكيم	11
	7	مساح	أيمن اسماعيل محمد احمد	12
	7	مساح	أحمد عبدالمجيد أحمد	13

الاسم : عماد جرجس

التوقيع : عماد جرجس

الشركة المنفذة : أولاد الشريف للمقاولات



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،،،

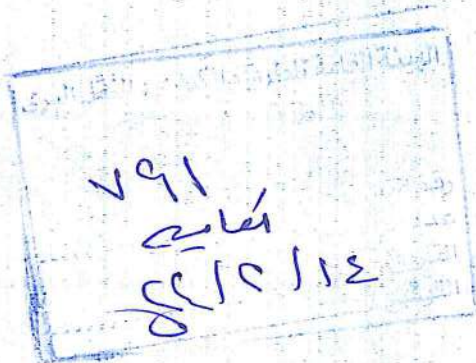
إيماءا إلى مشروع أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائى السريع الخط الاول
(العين السخنه - مطروح) قطاع شرق النيل المسافة من الكم ٩٠,٢٤٠ كم وحتى ٩١,٤٨٠
كم بطول ١,٢٤ تنفيذ شركة أولاد الشريف للمقاولات .
نتشرف أن نرفق طية مقايسة معدلة رقم (١) طبقا لاسعار البنود بعد التفاوض عليها بنفس
قيمة العقد الاصلي للمشروع عاليه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

- تحريرا فى :- ٢٠٢٤/٢/١٣
- مرفقات :- عدد () .

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
نصر محمد نصر طيخ





SYSTRA



مشروع أعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح) قطاع شرق النيل من المحطة (٩٠+٢٤٠) حتى المحطة (٩١+٤٨٠)

تنفيذ : شركة أولاد الشريف للمقاولات

مقاييس معدلة (١)

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
البلاطات الخرسانية / أعمال الرصف					
١	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عالية لعتقات الحماية والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دولوميت متدرج و ٠,٤ م ^٣ رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر +سيكا) على ان يكون السن مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم فاصل بسبك ٢ سم طبقا لتعليمات الاستشاري و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لنهوض الاعمال على ان تحقق الخرسانة لجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٦٦٥,٢	٥٥٠	١٤٦٥٨٦٠
٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عالية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دولوميت متدرج + ٠,٤ م ^٣ رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر +سيكا) على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة مع وضع فوم (بالفواصل) بسبك ٢ سم طبقا لتعليمات الاستشاري و البند يشمل تجهيز و استعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة لجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ و تشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٤٣٢	٤٢٤٢٣,١٢٥٠	١٨٣٢٦٧٩٠
يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنية بعد أول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لايتل عن ٥ متر راسي)					
					١٩٧٩٢٦٥٠

أجمالي قيمة الاعمال (بالجنيه)



الاستشاري الهيئة
مهندس / أحمد محمد
التوقيع / أحمد محمد

مدير مشروع الهيئة
مهندس / أحمد محمد
التوقيع / أحمد محمد

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / نصر محمد نصر طيب
التوقيع / نصر محمد نصر طيب

شركة أولاد الشريف للمقاولات
الشركة المنفذة
مهندس / أحمد محمد
التوقيع / أحمد محمد

مهندس الهيئة
مهندس / أحمد محمد
التوقيع / أحمد محمد

مدير عام المشروعات طرق
مهندسة / مشرية السيد عياد
التوقيع / مشرية السيد عياد



محضر حصر كميات

الميول الخرسانية في المسافة كم 90+960 الى المسافة كم 91+480

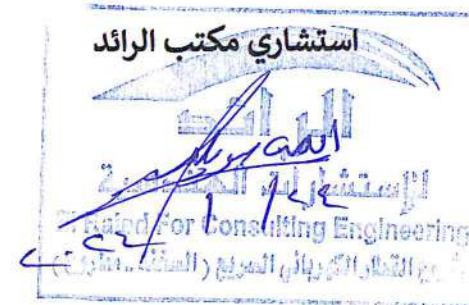
التاريخ : 20 / 01 / 2024

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	الاتجاه	station	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر رأسي	اجمالي الكميات فوق ال 10 متر رأسي	ملاحظات
2	اليسار	91+480 TO 90+960	12,298.29	1,340.17	
اجمالي الكميات للقطاع			13,638.46		
اجمالي الكمية اقل 10 متر ارتفاع راسي لاعلى			12,298.29		
اجمالي الكمية فوق 10 متر ارتفاع راسي لاعلى في حدود ال 5 متر الاولى			1,340.17		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة



بيان اعمال شركة اولاد الشريف للمقاولات العمومية اعمال حماية الميول طبقا للحصر

اسم المشروع : القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع العاصمة
قطاع شرق النيل المسافة من الكم ٢٤٠+٩٠ إلى الكم ٨٠+٩١ بطول ١,٢٤ كم (الاتجاهين)
عقد رقم : ٩٣٤ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ جارى (١)
اجمالي اعمال حصر مستخلص رقم (١)

رقم البند	البند	الوحده	الكمية	السابق	الحالي
١-١	المتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣م ٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣م ٠,٤ رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف يتم إضافة علاوة قدرها ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي).	م ^٢	٢٥٠٠٠,٠٠		
	اجمالي الكميات تحت ال ١٠ متر رأسي	م ^٢	٢١٩٠٠,٠٠		
	اجمالي الكميات فوق ال ١٠ متر رأسي	م ^٢	٣١٠٠,٠٠		
	اجمالي الكميات فوق ال ١٥ متر رأسي	م ^٢			
	اجمالي الكميات فوق ال ٢٠ متر رأسي	م ^٢			
	اجمالي الكميات فوق ال ٢٥ متر رأسي	م ^٢			
٢-١	المتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية تتكون من ٣م ٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣م ٠,٤ رمل حرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سیکا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح و ملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٤٠,٠٠		

الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشاري الهيئة / مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير مشروع شركة اولاد الشريف للمقاولات العمومية





محضر حصر كميات

القدمات الخرسانية في المسافة كم 91+000 الى المسافة كم 91+480

التاريخ : 20 / 01 / 2024

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في القدمات الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	الاتجاه	station	اجمالي الاطوال	ارتفاع القدمه	عرض القدمه	الحجم	ملاحظات
1	الايمن	91+000 TO 91+460	460.00	0.50	0.30	69	
الاجمالي			69.00				

مهندس الهيئه



مهندس الشركة المنفذة



محضر حصر كميات

القدمات الخرسانية في المسافة كم 90+960 الى المسافة كم 91+480

التاريخ: 20 / 01 / 2024

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في القدمات الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	الاتجاه	station	اجمالى الاطوال	ارتفاع القدمه	عرض القدمه	الحجم	ملاحظات
1	الايسر	90+960 TO 91+480	520.00	0.50	0.30	78	
الاجمالى			78.00				

مهندس الهيئه



مهندس استشاري الرائد



مهندس الشركة المنفذة



محضر حصر كميات

الميول الخرسانية و القدمات في المسافة كم 90+240 الى المسافة كم 91+480

التاريخ : 20 / 01 / 2024

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

اجمالي حصر رقم 1 لخرسانات الميول

م	الاتجاه	station	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر رأسي	اجمالي الكميات فوق ال 10 متر رأسي في حدود ال 5 متر الاولى	اجمالي مكعب القدمات	ملاحظات
1	يمين	91+000 TO 91+460	10816.89	2645.68	69	
2	يسار	90+960 TO 91+480	12298.29	1340.17	78	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
اجمالي الكميات تحت ال 10 متر ارتفاع رأسي					23,115.18	
اجمالي الكميات فوق ال 10 متر ارتفاع رأسي					3,985.85	

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد
المهندس / امجد محمد
For Consulting Engineering
(المهندس - مشروع)

مهندس الشركة المنفذة

شركة
الشريف للمقاولات
٢٠٨/٥٥٦/٢٥٩



محضر حصر كميات

الميل الخرسانية في المسافة كم 91+000 الى المسافة كم 91+480

التاريخ : 20 / 01 / 2024

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنفذة في الميل الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م	الاتجاه	station	اجمالي الكميات تحت ال 10 متر رأسي	اجمالي الكميات فوق ال 10 متر رأسي	ملاحظات
2	اليمين	91+000 TO 91+460	10,816.89	2,645.68	
اجمالي الكميات للقطاع			13,462.57		
اجمالي الكمية اقل 10 متر ارتفاع راسي لاعلى			10,816.89		
اجمالي الكمية فوق 10 متر ارتفاع راسي لاعلى في حدود ال 5 متر الاولى			2,645.68		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة المنفذة





FROM ST 90+240 TO 91+480

عقد 1-حاي 1
رقم 934/2023/2024

CONCREAT FOR SLOPE										CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL RAEID	نتيجة الكسبر		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	LEFT	RIGHT	UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of testing				نتيجة الكسبر	EL RAEID	SYSTRA
		28	7	28	7				From	To	From	To	7	28	7	28			
									90+240	90+260	90+240	90+260							
									90+260	90+280	90+260	90+280							
									90+280	90+300	90+280	90+300							
									90+300	90+320	90+300	90+320							
									90+320	90+340	90+320	90+340							
									90+340	90+360	90+340	90+360							
									90+360	90+380	90+360	90+380							
									90+380	90+400	90+380	90+400							
									90+400	90+420	90+400	90+420							
									90+420	90+440	90+420	90+440							
									90+440	90+460	90+440	90+460							
									90+460	90+480	90+460	90+480							
									90+480	90+500	90+480	90+500							
									90+500	90+520	90+500	90+520							
									90+520	90+540	90+520	90+540							
									90+540	90+560	90+540	90+560							
									90+560	90+580	90+560	90+580							
									90+580	90+600	90+580	90+600							
									90+600	90+620	90+600	90+620							
									90+620	90+640	90+620	90+640							
									90+640	90+660	90+640	90+660							
									90+660	90+680	90+660	90+680							
									90+680	90+700	90+680	90+700							
									90+700	90+720	90+700	90+720							
									90+720	90+740	90+720	90+740							
									90+740	90+760	90+740	90+760							
									90+760	90+780	90+760	90+780							
									90+780	90+800	90+780	90+800							
									90+800	90+820	90+800	90+820							
									90+820	90+840	90+820	90+840							
									90+840	90+860	90+840	90+860							
									90+860	90+880	90+860	90+880							
									90+880	90+900	90+880	90+900							
									90+900	90+920	90+900	90+920							
									90+920	90+940	90+920	90+940							
									90+940	90+960	90+940	90+960							
									90+960	90+980	90+960	90+980							
									90+980	90+1000	90+980	90+1000							
									90+1000	90+1020	90+1000	90+1020							
									90+1020	90+1040	90+1020	90+1040							
									90+1040	90+1060	90+1040	90+1060							
									90+1060	90+1080	90+1060	90+1080							
									90+1080	90+1100	90+1080	90+1100							
									90+1100	90+1120	90+1100	90+1120							
									90+1120	90+1140	90+1120	90+1140							
									90+1140	90+1160	90+1140	90+1160							
									90+1160	90+1180	90+1160	90+1180							
									90+1180	90+1200	90+1180	90+1200							
									90+1200	90+1220	90+1200	90+1220							
									90+1220	90+1240	90+1220	90+1240							
									90+1240	90+1260	90+1240	90+1260							
									90+1260	90+1280	90+1260	90+1280							
									90+1280	90+1300	90+1280	90+1300							
									90+1300	90+1320	90+1300	90+1320							
									90+1320	90+1340	90+1320	90+1340							
									90+1340	90+1360	90+1340	90+1360							
									90+1360	90+1380	90+1360	90+1380							
									90+1380	90+1400	90+1380	90+1400							
									90+1400	90+1420	90+1400	90+1420							
									90+1420	90+1440	90+1420	90+1440							
									90+1440	90+1460	90+1440	90+1460							
									90+1460	90+1480	90+1460	90+1480							

مختبر الهندسة
مختبر الهندسة





FROM ST 90+240 TO 91+480

حادي 1
حادي 1
93/4/2023/2024
رقم

CONCREAT FOR SLOPE										CONCREAT FOR SLOPE										CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL RAEID	نتيجة الكسور		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC		LEFT		RIGHT		UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of testing			نتيجة الكسور	EL RAEID	SYSTRA								
		28	7	28	7					From	To	From	To			7	28	7				28							
										90+240	90+260	90+240	90+260																
										90+260	90+280	90+260	90+280																
										90+280	90+300	90+280	90+300																
										90+300	90+320	90+300	90+320																
										90+320	90+340	90+320	90+340																
										90+340	90+360	90+340	90+360																
										90+360	90+380	90+360	90+380																
										90+380	90+400	90+380	90+400																
										90+400	90+420	90+400	90+420																
										90+420	90+440	90+420	90+440																
										90+440	90+460	90+440	90+460																
										90+460	90+480	90+460	90+480																
										90+480	90+500	90+480	90+500																
										90+500	90+520	90+500	90+520																
										90+520	90+540	90+520	90+540																
										90+540	90+560	90+540	90+560																
										90+560	90+580	90+560	90+580																
										90+580	90+600	90+580	90+600																
										90+600	90+620	90+600	90+620																
										90+620	90+640	90+620	90+640																
										90+640	90+660	90+640	90+660																
										90+660	90+680	90+660	90+680																
										90+680	90+700	90+680	90+700																
										90+700	90+720	90+700	90+720																
										90+720	90+740	90+720	90+740																
										90+740	90+760	90+740	90+760																
										90+760	90+780	90+760	90+780																
										90+780	90+800	90+780	90+800																
										90+800	90+820	90+800	90+820																
										90+820	90+840	90+820	90+840																
										90+840	90+860	90+840	90+860																
										90+860	90+880	90+860	90+880																
										90+880	90+900	90+880	90+900																
										90+900	90+920	90+900	90+920																
										90+920	90+940	90+920	90+940																
										90+940	90+960	90+940	90+960																
										90+960	90+980	90+960	90+980																
										90+980	91+000	90+980	91+000																
										91+000	91+020	91+000	91+020																
										91+020	91+040	91+020	91+040																
										91+040	91+060	91+040	91+060																
										91+060	91+080	91+060	91+080																
										91+080	91+100	91+080	91+100																
										91+100	91+120	91+100	91+120																
										91+120	91+140	91+120	91+140																
										91+140	91+160	91+140	91+160																
										91+160	91+180	91+160	91+180																
										91+180	91+200	91+180	91+200																
										91+200	91+220	91+200	91+220																
										91+220	91+240	91+220	91+240																
										91+240	91+260	91+240	91+260																
										91+260	91+280	91+260	91+280																
										91+280	91+300	91+280	91+300																
										91+300	91+320	91+300	91+320																
										91+320	91+340	91+320	91+340																
										91+340	91+360	91+340	91+360																
										91+360	91+380	91+360	91+380																
										91+380	91+400	91+380	91+400																
										91+400	91+420	91+400	91+420																
										91+420	91+440	91+420	91+440																
										91+440	91+460	91+440	91+460																
										91+460	91+480	91+460	91+480																
										91+480	91+500	91+480	91+500																
										91+500	91+520	91+500	91+520																
										91+520	91+540	91+520	91+540																
										91+540	91+560	91+540	91+560																
										91+560	91+580	91+560	91+580																
										91+580	91+600	91+580	91+600																
										91+600	91+620	91+600	91+620																
										91+620	91+640	91+620	91+640																
										91+640	91+660	91+640	91+660																
										91+660	91+680	91+660	91+680																
										91+680	91+700	91+680	91+700																
										91+700	91+720	91+700	91+720																
										91+720	91+740	91+720	91+740																
										91+740	91+760	91+740	91+760																
										91+760	91+780	91+760	91+780																
										91+780	91+800	91+780	91+800																
										91+800	91+820	91+800	91+820																
										91+820	91+840	91+820	91+840																
										91+840	91+860	91+840	91+860																
										91+860	91+880	91+860	91+880																
										91+880	91+900	91+880	91+900																
										91+900	91+920	91+900	91+920																
										91+920	91+940	91+920	91+940																
										91+940	91+960	91+940	91+960																
										91+960	91+980	91+960	91+980																
										91+980	91+000	91+980	91+000																
										91+000	91+020	91+000	91+020																
										91+020	91+040	91+020	91+040																
										91+040	91+060	91+040	91+060																
										91+060	91+080	91+060	91+080																
										91+080	91+100	91+080	91+100																
										91+100	91+120	91+100	91+120																
										91+120	91+140	91+120	91+140																
										91+140	91+160	91+140	91+160																
										91+160	91+180	91+160	91+180																
										91+180	91+200	91+180	91+200																
										91+200	91+220	91+200	91+220																
										91+220	91+240	91+220	91+240																
										91+240	91+26																		

مهندس الشركة
مهندس الشركة

استشاري مكتب الراد
استشاري مكتب الراد

مهندس الشركة
مهندس الشركة



استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايمن - القطاع من محطة (91+000) إلى محطة (91+480)

من محطة	إلى محطة	اول		ثاني		ثالث		رابع		خامس		اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر رأسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر رأسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	اجمالي العرض (م) فوق ال 10 متر رأسى في حدود 5 متر الاول	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	الطول (م)	اجمالي العرض (م) فوق ال 10 متر رأسى في حدود 5 متر الثاني	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	ملاحظات				
		بلاطه 1 متر	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح																			
91+000	91+020	1.000	9.010	2.000	5.511							17.521	20.000	350.424	17.521	20.000	350.424												
91+020	91+040	1.000	9.010	2.000	4.188							16.198	20.000	323.964	16.198	20.000	323.964												
91+040	91+060	1.000	9.010	2.000	6.528							18.538	20.000	370.764	18.538	20.000	370.764												
91+060	91+080	1.000	9.010	2.000	7.501							19.511	20.000	390.224	19.511	20.000	390.224												
91+080	91+100	1.000	9.010	2.000	7.788							19.798	20.000	395.964	19.798	20.000	395.964												
91+100	91+120	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	0.202	2.000		23.222	20.000	464.444	23.222	20.000	464.444												
91+120	91+140	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	5.192	2.000		28.212	20.000	564.244	28.212	20.000	564.244												
91+140	91+160	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	8.340	2.000		31.360	20.000	627.204	31.360	20.000	627.204												
91+160	91+180	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	0.802	2.000		21.605	20.000	432.104	21.605	20.000	432.104	13.227	20.000	264.540									
91+180	91+200	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	2.026	2.000		21.620	20.000	432.400	21.620	20.000	432.400	14.436	20.000	288.720									
91+200	91+220	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	3.171	2.000		21.614	20.000	432.284	21.614	20.000	432.284	15.587	20.000	311.740									
91+220	91+240	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	3.915	2.000		21.605	20.000	432.104	21.605	20.000	432.104	16.340	20.000	326.800									
91+240	91+260	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	4.115	2.000		21.602	20.000	432.044	21.602	20.000	432.044	16.543	20.000	330.860									
91+260	91+280	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	0.826	2.000		21.612	20.000	432.244	21.612	20.000	432.244	13.244	20.000	264.880									
91+280	91+300	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	1.592	2.000		21.612	20.000	432.244	21.612	20.000	432.244	14.010	20.000	280.200									
91+300	91+320	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	2.522	2.000		21.583	20.000	431.664	21.583	20.000	431.664	14.969	20.000	299.380									
91+320	91+340	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	1.512	2.000		21.614	20.000	432.284	21.614	20.000	432.284	13.928	20.000	278.560									
91+340	91+360	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	8.577	2.000		31.597	20.000	631.944	31.597	20.000	631.944												
91+360	91+380	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	6.799	2.000		29.819	20.000	596.384	29.819	20.000	596.384												
91+380	91+400	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	6.142	2.000		29.162	20.000	583.244	29.162	20.000	583.244												
91+400	91+420	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	5.706	2.000		28.726	20.000	574.524	28.726	20.000	574.524												
91+420	91+440	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	4.067	2.000		27.087	20.000	541.744	27.087	20.000	541.744												
91+440	91+460	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	2.602	2.000		25.622	20.000	512.444	25.622	20.000	512.444												
اجمالي الكميات																													
اجمالي الكميات												13462.568																	
اجمالي الكمية تحت ال 10 ارتفاع راسي												10816.888																	
اجمالي الكمية فوق ال 10 متر ارتفاع راسي في حدود ال 5 متر الاول												2645.680																	
الوصف	مهندس المقاول											استشاري مكتب الرائد																	
الاسم	م. ر. ح																												

في حدود ٥٠ متر الأولى

استشاري مكتب الرائد

أحمد محمد

El Raied For Consulting Engineering

مكتب الاستشارات الهندسية

مهندس المقاول
١٢/١٤٤٤
٢٠٨/٥٥٩/١٤٤٤

شركة / أولاد الشريف للمقاولات العمومية

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايمن - القطاع من محطة (91+000) إلي محطة (91+480)

من محطة	إلى محطة	اول		ثاني		ثالث		رابع		خامس		اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض (م) فوق ال 10 متر راسي في حدود 5 متر الاولى	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض (م) فوق ال 10 متر راسي في حدود 5 متر الثانية	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	ملاحظات	
		بلاطه 1 متر	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح															
91+000	91+020	1.000	9.010	2.000	5.511							17.521	20.000	350.424	17.521	20.000	350.424								
91+020	91+040	1.000	9.010	2.000	4.188							16.198	20.000	323.964	16.198	20.000	323.964								
91+040	91+060	1.000	9.010	2.000	6.528							18.538	20.000	370.764	18.538	20.000	370.764								
91+060	91+080	1.000	9.010	2.000	7.501							19.511	20.000	390.224	19.511	20.000	390.224								
91+080	91+100	1.000	9.010	2.000	7.788							19.798	20.000	395.964	19.798	20.000	395.964								
91+100	91+120	1.000	9.010	2.000	9.010	2.000	0.202	2.000	9.010	2.000		23.222	20.000	464.444	23.222	20.000	464.444								
91+120	91+140	1.000	9.010	2.000	5.192	2.000	9.010	2.000	5.192	2.000		28.212	20.000	564.244	28.212	20.000	564.244								
91+140	91+160	1.000	9.010	2.000	8.340	2.000	9.010	2.000	8.340	2.000		31.360	20.000	627.204	31.360	20.000	627.204								
91+160	91+180	1.000	9.010	2.000	0.802	2.000	9.010	2.000	0.802	2.000		34.832	20.000	696.644	34.832	20.000	696.644		264.540	20.000	13.227	432.104			
91+180	91+200	1.000	9.010	2.000	2.026	2.000	9.010	2.000	2.026	2.000		36.056	20.000	721.120	36.056	20.000	721.120		288.720	20.000	14.436	432.400			
91+200	91+220	1.000	9.010	2.000	3.171	2.000	9.010	2.000	3.171	2.000		37.201	20.000	744.024	37.201	20.000	744.024		311.740	20.000	15.587	432.284			
91+220	91+240	1.000	9.010	2.000	3.915	2.000	9.010	2.000	3.915	2.000		37.945	20.000	758.904	37.945	20.000	758.904		326.800	20.000	16.340	432.104			
91+240	91+260	1.000	9.010	2.000	4.115	2.000	9.010	2.000	4.115	2.000		38.145	20.000	762.904	38.145	20.000	762.904		330.860	20.000	16.543	432.044			
91+260	91+280	1.000	9.010	2.000	0.826	2.000	9.010	2.000	0.826	2.000		34.856	20.000	697.124	34.856	20.000	697.124		264.880	20.000	13.244	432.244			
91+280	91+300	1.000	9.010	2.000	1.592	2.000	9.010	2.000	1.592	2.000		35.622	20.000	712.444	35.622	20.000	712.444		280.200	20.000	14.010	432.244			
91+300	91+320	1.000	9.010	2.000	2.522	2.000	9.010	2.000	2.522	2.000		36.552	20.000	731.044	36.552	20.000	731.044		299.380	20.000	14.969	431.664			
91+320	91+340	1.000	9.010	2.000	1.512	2.000	9.010	2.000	1.512	2.000		35.542	20.000	710.844	35.542	20.000	710.844		278.560	20.000	13.928	432.284			
91+340	91+360	1.000	9.010	2.000	8.577	2.000	9.010	2.000	8.577	2.000		31.597	20.000	631.944	31.597	20.000	631.944								
91+360	91+380	1.000	9.010	2.000	6.799	2.000	9.010	2.000	6.799	2.000		29.819	20.000	596.384	29.819	20.000	596.384								
91+380	91+400	1.000	9.010	2.000	6.142	2.000	9.010	2.000	6.142	2.000		29.162	20.000	583.244	29.162	20.000	583.244								
91+400	91+420	1.000	9.010	2.000	5.706	2.000	9.010	2.000	5.706	2.000		28.726	20.000	574.524	28.726	20.000	574.524								
91+420	91+440	1.000	9.010	2.000	4.067	2.000	9.010	2.000	4.067	2.000		27.087	20.000	541.744	27.087	20.000	541.744								
91+440	91+460	1.000	9.010	2.000	2.602	2.000	9.010	2.000	2.602	2.000		25.622	20.000	512.444	25.622	20.000	512.444								
اجمالي الكميات																									
اجمالي الكميات																									
اجمالي الكمية تحت ال 10 ارتفاع راسي																									
اجمالي الكمية فوق ال 10 ارتفاع راسي في حدود ال 5 متر الاولى																									
الوصف												استشاري مكتب الرائد													
الاسم												مهندس المقاول													
التوقيع												التوقيع													
التاريخ												التاريخ													

استشاري مكتب الرائد
El Rael For Consulting Engineering
شركة المقاولات العمومية

مهندس المقاول
التوقيع
التاريخ



شركة / أولاد الشريف للمقاولات العمومية

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الایسر) - القطاع من محطة (90+960) إلى محطة (91+480)

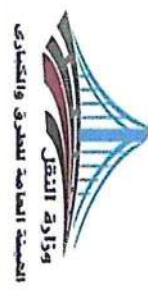
ملاحظات	اجمالى الكمية (2م)	الطول (م)	اجمالى العرض(م) فوق ال 10 متر راسى فى حدود 5 متر الثانى	اجمالى الكمية (2م)	الطول (م)	اجمالى العرض(م) فوق ال 10 متر راسى فى حدود 5 متر الاولى	اجمالى الكمية (2م)	الطول (م)	اجمالى العرض(م) تحت ال 10 متر راسى	الطول (م)	اجمالى العرض(م) تحت ال 10 متر راسى	إلى محطة										من محطة		
												خامس		رابع		ثالث		ثاني		اول				
												الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	بلاطه 1 متر			
							324.300	20.000	16.215	324.300	20.000	16.215							4.205	2.000	9.010	1.000	90+980	90+960
							352.860	20.000	17.643	352.860	20.000	17.643							5.633	2.000	9.010	1.000	91+000	90+980
							340.980	20.000	17.049	340.980	20.000	17.049							5.039	2.000	9.010	1.000	91+020	91+000
							379.140	20.000	18.957	379.140	20.000	18.957							6.947	2.000	9.010	1.000	91+040	91+020
							371.520	20.000	18.576	371.520	20.000	18.576							6.566	2.000	9.010	1.000	91+060	91+040
							377.920	20.000	18.896	377.920	20.000	18.896							6.886	2.000	9.010	1.000	91+080	91+060
							384.860	20.000	19.243	384.860	20.000	19.243							7.233	2.000	9.010	1.000	91+100	91+080
							510.300	20.000	25.515	510.300	20.000	25.515					2.495	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+120	91+100
							616.600	20.000	30.830	616.600	20.000	30.830					7.810	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+140	91+120
							621.244	20.000	31.062	621.244	20.000	31.062					8.042	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+160	91+140
				258.400	20.000	12.920	432.644	20.000	21.632	691.044	20.000	34.552			0.522	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+180	91+160
				270.220	20.000	13.511	432.804	20.000	21.640	703.024	20.000	35.151			1.121	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+200	91+180
				280.632	20.000	14.032	432.612	20.000	21.631	713.244	20.000	35.662			1.632	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+220	91+200
				287.180	20.000	14.359	432.400	20.000	21.620	719.580	20.000	35.979			1.949	2.000	9.010	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+240	91+220
							572.340	20.000	28.617	572.340	20.000	28.617					5.597	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+260	91+240
							578.784	20.000	28.939	578.784	20.000	28.939					5.919	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+280	91+260
							588.564	20.000	29.428	588.564	20.000	29.428					6.408	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+300	91+280
							628.680	20.000	31.434	628.680	20.000	31.434					8.414	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+320	91+300
				243.740	20.000	12.187	395.504	20.000	19.775	639.244	20.000	31.962					8.942	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+340	91+320
							556.060	20.000	27.803	556.060	20.000	27.803					4.783	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+360	91+340
							517.444	20.000	25.872	517.444	20.000	25.872					2.852	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+380	91+360
							529.360	20.000	26.468	529.360	20.000	26.468					3.448	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+400	91+380
							523.444	20.000	26.172	523.444	20.000	26.172					3.152	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+420	91+400
							487.244	20.000	24.362	487.244	20.000	24.362					1.342	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+440	91+420
							467.044	20.000	23.352	467.044	20.000	23.352					0.332	2.000	9.010	2.000	9.010	1.000	91+460	91+440
							443.640	20.000	22.182	443.640	20.000	22.182						1.162	9.010	2.000	9.010	1.000	91+480	91+460

1340.172				12298.292				اجمالي الكميات															
13638.464								اجمالي الكميات															
12298.292								اجمالي الكمية تحت ال 10 ارتفاع راسي															
1340.172								اجمالي الكمية فوق 10 متر ارتفاع راسي في حدود ال 5 متر الاول															
								الوصف															
								الاسم															
								التوقيع															
								التاريخ															

شركة / أولاد الشريف للمقاولات العمومية

استلام و حصر الميول الخرسانية الجانبية لقطاع ردم - (الجانب الايسر) - القطاع من محطة (90+960) إلى محطة (91+480)

من محطة	إلى محطة	أول		ثاني		ثالث		رابع		خامس		اجمالي العرض (م) تحت ال 10 متر راسي	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض (م) فوق ال 10 متر راسي في حدود 5 متر الاولى	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	العرض (م) فوق ال 10 متر راسي في حدود 5 متر الثانيه	الطول (م)	اجمالي الكمية (2م)	ملاحظات	
		الميل	بلاطه 1 متر	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح	الميل	المسطح											
90+960	90+980	1.000	9.010	2.000	4.205							16.215	20.000	324.300								
90+980	91+000	1.000	9.010	2.000	5.633							17.643	20.000	352.860								
91+000	91+020	1.000	9.010	2.000	5.039							17.049	20.000	340.980								
91+020	91+040	1.000	9.010	2.000	6.947							18.957	20.000	379.140								
91+040	91+060	1.000	9.010	2.000	6.566							18.576	20.000	371.520								
91+060	91+080	1.000	9.010	2.000	6.886							18.896	20.000	377.920								
91+080	91+100	1.000	9.010	2.000	7.233							19.243	20.000	384.860								
91+100	91+120	1.000	9.010	2.000	2.495	2.000	9.010	2.000				25.515	20.000	510.300								
91+120	91+140	1.000	9.010	2.000	7.810	2.000	9.010	2.000				30.830	20.000	616.600								
91+140	91+160	1.000	9.010	2.000	8.042	2.000	9.010	2.000				31.062	20.000	621.244								
91+160	91+180	1.000	9.010	2.000	0.522	2.000	9.010	2.000				21.632	20.000	432.644	12.920	20.000	258.400					
91+180	91+200	1.000	9.010	2.000	1.121	2.000	9.010	2.000				21.640	20.000	432.804	13.511	20.000	270.220					
91+200	91+220	1.000	9.010	2.000	1.632	2.000	9.010	2.000				21.631	20.000	432.612	14.032	20.000	280.632					
91+220	91+240	1.000	9.010	2.000	1.949	2.000	9.010	2.000				21.620	20.000	432.400	14.359	20.000	287.180					
91+240	91+260	1.000	9.010	2.000				5.597	2.000	9.010	2.000	28.617	20.000	572.340								
91+260	91+280	1.000	9.010	2.000	5.919	2.000	9.010	2.000				28.939	20.000	578.784								
91+280	91+300	1.000	9.010	2.000	6.408	2.000	9.010	2.000				29.428	20.000	588.564								
91+300	91+320	1.000	9.010	2.000	8.414	2.000	9.010	2.000				31.434	20.000	628.680								
91+320	91+340	1.000	9.010	2.000	8.942	2.000	9.010	2.000				19.775	20.000	395.504	12.187	20.000	243.740					
91+340	91+360	1.000	9.010	2.000	4.783	2.000	9.010	2.000				27.803	20.000	556.060								
91+360	91+380	1.000	9.010	2.000	2.852	2.000	9.010	2.000				25.872	20.000	517.444								
91+380	91+400	1.000	9.010	2.000	3.448	2.000	9.010	2.000				26.468	20.000	529.360								
91+400	91+420	1.000	9.010	2.000	3.152	2.000	9.010	2.000				26.172	20.000	523.444								
91+420	91+440	1.000	9.010	2.000	1.342	2.000	9.010	2.000				24.362	20.000	487.244								
91+440	91+460	1.000	9.010	2.000	0.332	2.000	9.010	2.000				23.352	20.000	467.044								
91+460	91+480	1.000	9.010	2.000	1.162	9.010						22.182	20.000	443.640								
		اجمالي الكميات																				
		اجمالي الكميات																				
		اجمالي الكمية تحت ال 10 ارتفاع راسي																				
		اجمالي الكمية فوق 10 متر ارتفاع راسي في حدود ال 5 متر الاولى																				
الوصف	مهندس المقاول		استشاري مكتب الرائد																			
الاسم																						
التوقيع																						
التاريخ																						



جاري 1 جاري 1
عقد رقم
934/2023/2024

الموقف التنفيذي لخرسانات الميول

FROM	TO	4 ميل	3 مسطح	3 ميل	2 مسطح	2 ميل	1 مسطح	1 ميل	بلاطه 1 م	CL	بلاطه 1 م	1 ميل	1 مسطح	2 ميل	2 مسطح	3 ميل	3 مسطح	4 ميل
90+960	90+980																	
90+980	91+000																	
91+000	91+020																	
91+020	91+040																	
91+040	91+060																	
91+060	91+080																	
91+080	91+100																	
91+100	91+120																	
91+120	91+140																	
91+140	91+160																	
91+160	91+180																	
91+180	91+200																	
91+200	91+220																	
91+220	91+240																	
91+240	91+260																	
91+260	91+280																	
91+280	91+300																	
91+300	91+320																	
91+320	91+340																	
91+340	91+360																	
91+360	91+380																	
91+380	91+400																	
91+400	91+420																	
91+420	91+440																	
91+440	91+460																	
91+460	91+480																	
جاري صرف 25000 م علي جاري 1																		
جاري 1 عقد 934																		

استشاري مكتب الرائد



مهندس الشركة المنفذة



SYSTRA

الهيئة القومية للإعطاء



الهيئة العامة للطرق والكباري

اعمال الحماية لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الاول (العين السخنة - مطروح) قطاع
شرق النيل المسافة من الكم ٩٠+٢٤٠ حتي
٩٨٠+٩١ بطول ١,٢٤ كم
تنفيذ شركه اولاد الشريف للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	٢٠٢٣/١١/٠١	٢٠٢٣/١٢/٠١	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٠١
				الاسبوع الاول	الاسبوع الثاني	الاسبوع الثالث	الاسبوع الرابع	الاسبوع الاول
	طبقة الاساس subballast	م ^٢						
1	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانه عادية بسمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية		42423 m2	2121m2	2121m2	2121m2	2121m2	2121m2
	البلاطات الخرسانية	م ^٢						
2	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية		550 m3	55m3	55m3	55m3	55m3	55m3

مدير عام مشروعات الطرق /

التوقيع /

مدير مشروع الهيئة /

التوقيع /

مهندس الهيئة / 

التوقيع /

استشاري الهيئة / الهيئة العامة للغذاء والدواء
التوقيع / الهيئة العامة للغذاء والدواء
الإشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
شروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

مهندس الشركة / محمد جبر
التوقيع / محمد جبر
٣٠٨/٥٥٦/٢٥٩

رئيس الادارة المركزية الاولى

مهندس / نصر محمد نصر طبیح

التوقيع /



