وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

تنفيذ شركة الفاطمية للتشييد والكباري

بيان المهندسين والموظفين والمعدات المتواجدة بالمشروع

الاسم	الوظيفة	سنة التخرج
احمد محمد عبدالعظيم	مدير المشروع	2013
محمود ياسر احمد	مهندس تنفيذ	2017
مصطفى محمد عبدالعظيم	مهندس مكتب فنى	2018
محمد عادل السيد	مساح	
محمد دعاء ايوب	مساعد مساح	
محمد حامد احمد	D.C	
عيد شعبان فيصل	مشرف	
سعيد علي محمد	مشرف	

المعدات
لودر CAT 950F
حفار CAT 225
ماكينة خوازيق Soilmec R-312
عدة حفر خوازيق نص ميكانيكي
مضخة خرسانة بوتزماستر 36متر
فنطاس مياه MAN
كومبريسور هواء
2مولد كهرباء 60كيلو
ماكينة شوت كريت
رمالة
اجهزة مساحية (توتال استيشن + ميزان قامة)
كرفان حجرتين 9 متر

التوقيع /
م / محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

التوقيع /
م / محمد السعيد عبدالبر
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

بيان اعمال مستخلص رقم ١

البند	نوع العمل	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال المده	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الأن
١	بالمتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية)	٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٢	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام السابية قطر ٥٠سم	٠,٠٠	١٥٦,٠٠	١٥٦,٠٠
١٢	علاوة حفر خوازيق في تربة صخرية (٢٥١/٥٠٠) كجم/سم٢	٠,٠٠	١٦,٩٠	١٦,٩٠
٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٥٠سم	٠,٠٠	٣١٢,٠٠٠	٣١٢,٠٠
١٣	علاوة حفر خوازيق في تربة صخرية (٢٥١/٥٠٠) كجم/سم٢	٠,٠٠	٣٣,٨٠	٣٣,٨٠
٤	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بأتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق	٠,٠٠	٢٢٧١,٣١٠	٢٢٧١,٣١
٥	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حائط ساند	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للاساسات	٠,٠٠	٨٣,١٣	٨٣,١٣
٧	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت خلف الحوائط الخرسانية	٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرة الرابطة للخوازيق	٠,٠٠	٢,٣٩	٢,٣٩
٩	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق	٠,٠٠	١٩,٠٧	١٩,٠٧
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح	٠,٠٠	١٨,٦٣٦	١٨,٦٤
١١	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ اعمال المراشمة لسطح الحائط الساند باستخدام الكمبرسور والرماله	٠,٠٠	١٢٠,٠٠	١٢٠,٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال تكسية علي المائل من الدبش من الاحجار الصلبة والسليمة	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات اسمنتية	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٤	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر خارج الموقع الي المقالب العمومة	٠,٠٠	٢٥٩٢,٩٠	٢٥٩٢,٩٠
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات	٠,٠٠	٩٦,٠٠	٩٦,٠٠

التوقيع /

م/ محمود ياسر احمد

شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /

م/ محمد احمد عبد البر

مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
CONSULTING ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعب			الاجمالي	ملاحظـــات
				طول	عرض	ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
7	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت خلف الحوائط الخرسانية علي الا يقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠كجم لكل ١م٣										
	خلف قدمة ٢	م٣	1	43.60	0.5	1		1	21.80		
	خلف قدمة ٣		1	44.10	1.1	1		1	48.51		
	خلف قدمة ٤		1	44.60	1.5	1		1	66.90		
	خلف قدمة ٥		1	45.10	1.80	1		1	81.18		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت خلف الحوائط الخرسانية علي الا يقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠كجم لكل ١م٣									218.39	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد الحي
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (العاشر - مطار)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٢-٥٢٣
El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٤٢٣٣٤/١٩٩/٠٠/٠٠

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

1	بالمتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
	الحائط تحت سور الحرب الاليكترونية	م٣	1	577.31				1	577.31		
	قطع خلف الخوازيق	م٣	1	224.18				1	224.18		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية)									801.49	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣
El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
سجل تجارى رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٤٢٢٢٤/١٩٩/٠٠/٠٠١

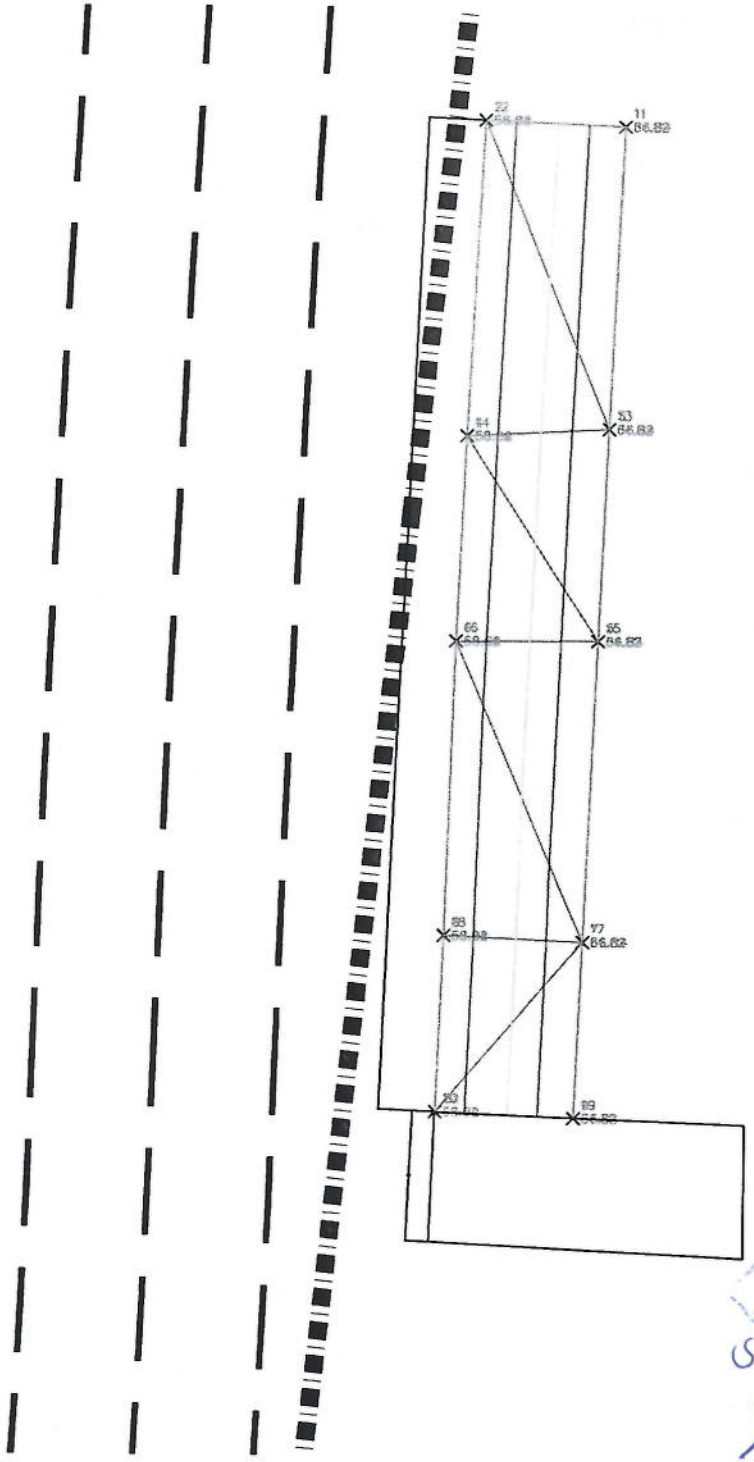
Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	**1.000**	**1.000**	117.70sq.m	362.55 Cu. M.	0.00 Cu. M.	362.55 Cu. M.<Cut>
Totals			117.70sq.m	362.55 Cu. M.	0.00 Cu. M.	362.55 Cu. M.<Cut>

م/ محمود ياسر احمد

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

رقم التسجيل الضريبي : ٥٢٣-٨١٣-٢٤٤
El-Fatmya Co. Bridges & Constructions
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٢٧
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٠٤٢٢٤/١٩٩/٠٠/٠٠



م/ محمود ياسر احمد

الراشد للاستشارات الهندسية
El Rashid For Consulting Engineering
رقم التسجيل الضريبي : ٣٤٤-٨١٢-٥٢٣
El-Fatmiya Co.
Bridges & Constructions
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكميه	1.000	1.000	151.65sq.m	220.46 Cu. M.	0.00 Cu. M.	220.46 Cu. M.<Cut>
Totals			151.65sq.m	220.46 Cu. M.	0.00 Cu. M.	220.46 Cu. M.<Cut>

م/ محمود ياسر احمد

استشاري

أشرف عبد الله

للاستشارات الهندسية

El Fatmiya For Consulting Engineering

مشروع القطار الكهربائي السريع

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣

El-Fatmiya Co.
Bridges & Constructions

سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧

رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٤٢٢٣٤/١٩٩/٠٠/٠٠

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

2	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام السابية قطر 50سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350كجم / سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد				الاجمالى	ملاحظـــات
				الطول الكلي	خصومات	اضافات	اجمالى		
		م.ط	13	12			156.00		
	إجمالي الخصم								
	اجمالي قبل الخصم						156.00		
	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام السابية قطر 50سم							156.00	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المنفذ - مدارات)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للاستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعاد				الاجمالى	ملاحظات
				الطول الكلي	خصومات	اضافات	اجمالى		
2أ	علاوة حفر خوازيق فى تربه صخرية (٢٥١/٥٠٠)كجم/سم٢								
		م.ط	13	1.3			16.90		
	إجمالي الخصم								
	اجمالي قبل الخصم						16.90		
	علاوة حفر خوازيق فى تربه صخرية (٢٥١/٥٠٠)كجم/سم٢							16.90	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المنطقة ...)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣
El-Fatmya Co. Bridges & Constructions
سجل تجارى رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٠٤٢٢٣٤/١٩٩/٠٠/٠٠١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للاستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

3	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر 50سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350كجم / سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق .								
مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد				الاجمالى	ملاحظـــات
				الطول الكلي	خصومات	اضافات	اجمالى		
		م.ط	26	12			312.00		
	إجمالي الخصم								
	اجمالي قبل الخصم						312.00		
	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر 50سم							312.00	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مرسى مطروح)

رقم التسجيل الضريبى : ٢٤٤-٨١٢-٥٢٣
El-Fatmya Co. Bridges & Constructions
سجل تجارى رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبى : ٠١/٥/٠٤٢٢٣٤/١٩٩/٠٠/٠٠١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد				الاجمالى	ملاحظـــات
				الطول الكلي	خصومات	اضافات	اجمالى		
i3	علاوة حفر خوازيق فى تربه صخرية (٢٥١/٥٠٠)كجم/سم٢								
		م.ط	26	1.3			33.80		
	إجمالي الخصم								
	اجمالي قبل الخصم						33.80		
	علاوة حفر خوازيق فى تربه صخرية (٢٥١/٥٠٠)كجم/سم٢							33.80	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مارينا)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٠٤٢٣٢٤/١٩٩/٠٠/٠٠

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
4	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة حتي منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الميل الراسي اسفل سير الاسمنت المطلوب تنفيذة والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها ماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام العمل موردة من داخل الموقع .										
	أعمال الردم المؤقت	م٣	1	2271.31				1	2271.31		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بأتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق									2271.31	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ هشام احمد
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

رقم التسجيل الضريبى : ٥٢٣-٨١٣-٢٤٤
سجل تجارى رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبى : ٠١/٥/٠٤٢٢٢/١٩٩/٠٠/٠٠٤

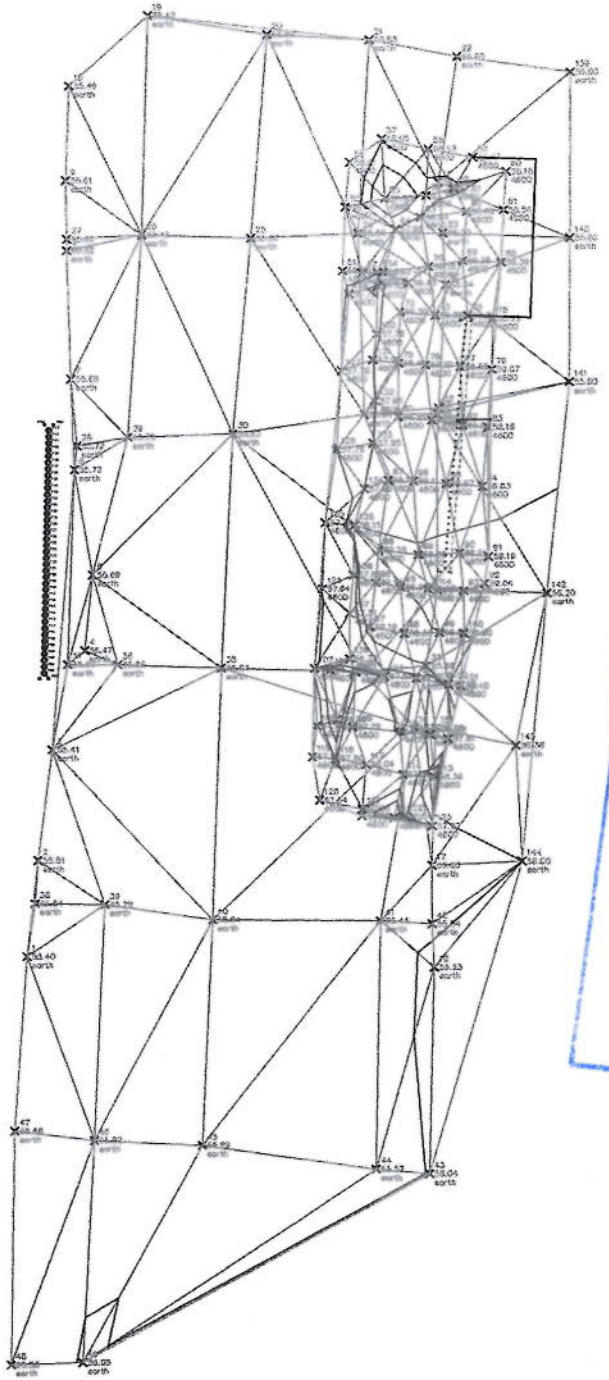
Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الدمي ه	**1.000**	**1.000**	866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>
Totals			866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>

م/ محمود ياسر احمد

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

El-Fatmya Co.
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧
رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٢-٥٢٣
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٠٤٢٣٢/١٥٩/٠٠/٠٠



م/ محمود ياسر احمد

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٢-٥٢٣
El-Fatnya Co.
Bridges & Consultancy
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٢٢٢٢٤/١٩٩/٠٠/٠٠

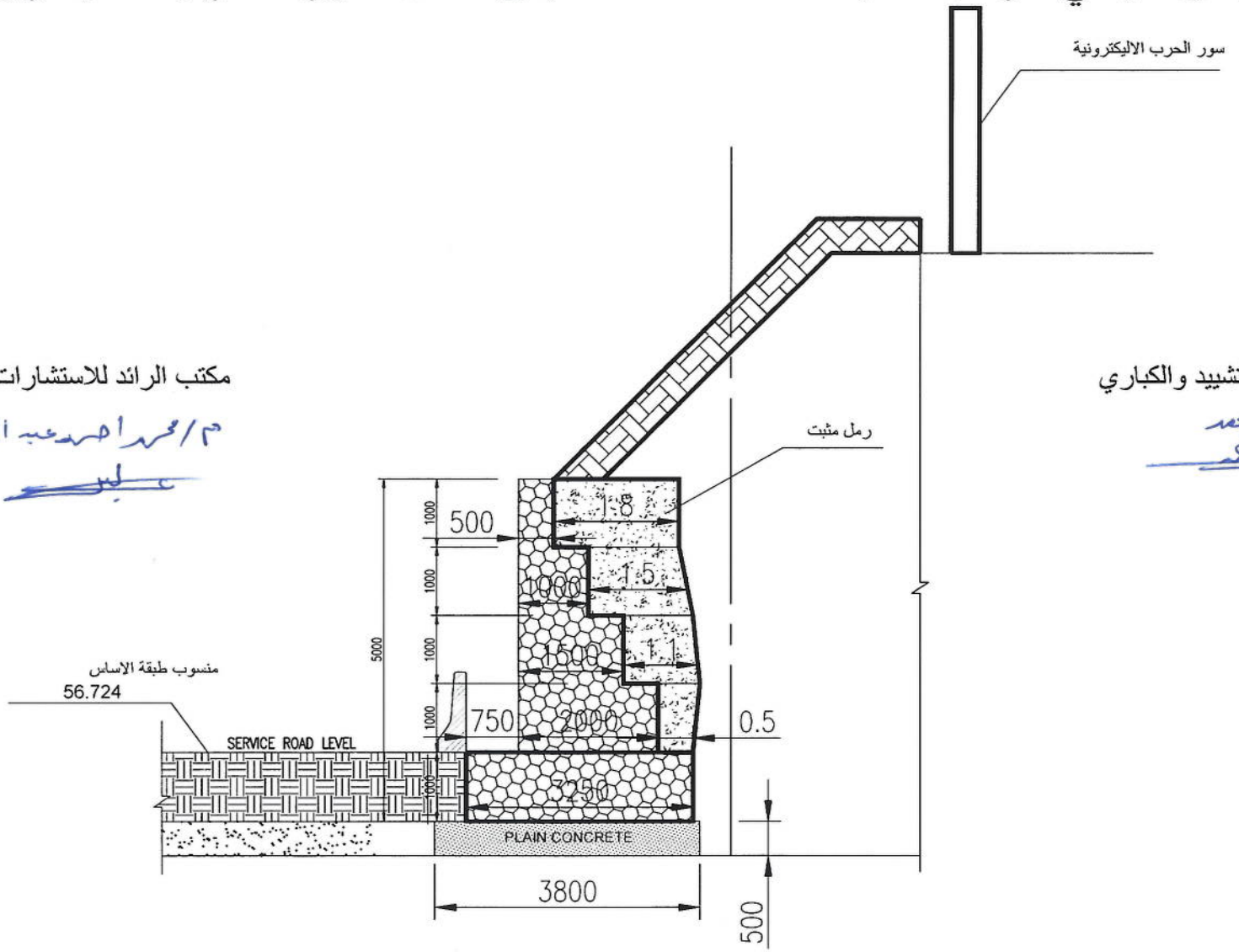
اسكتش توضيحي للرمل المثبت خلف حائط الدبش اسفل سور الحرب الاليكترونية

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

م/محمد احمد عبد البر

شركة الفاطمية للتشييد والكباري

م/محمود ياسر احمد



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	إرتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
6	بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشاري ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠كجم/سم٢										
		م٣	1	43.75	3.80	0.50		1	83.13		
	إجمالي الخصم								0.00		
	اجمالي بعد الخصم								83.13		
	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية									83.13	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المثلث - مطار ...)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٢-٥٢٣
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٢٧
رقم الملف الضريبي : ٠٠٤/٠٠/١٩٩/٢٣٢٢/٠١

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للاستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

8	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرة الرابطة للخوازيق مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي محتوي اسمنت لا يقل عن 300 كجم/سم3 و اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم3 و عمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	إرتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
		م3	1	23.86	1.00	0.10		1	2.39		
	خصم اماكن الخوازيق	م3	1	0.20		0.10		39	0.77		
	إجمالي الخصم								0.77		
	اجمالي بعد الخصم								2.39		
	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية									2.39	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المنفذ - مطروح)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	إرتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
9	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق اجهاد 350 كجم/سم 2 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م 3 والفنة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود ا لمصرى لتصميم وتنفيذ المنشأت الخرسانية و الفنة تشمل المعدات المانية الازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.										
		م3	1	23.84	0.80	1.00		1	19.07		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق									19.07	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣
سجل تجارى رقم : ٩٣٩٣٧
رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٤٢٢٢٤/١٩٩/٠٠/٠٠٤

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
ELRAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	عرض	ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
14	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر خارج الموقع الي المقالب العمومة المعتمدة										
	الجزء المنهار تحت سور الحرب اليكترونية	م٣	1	321.59				1	321.59		
	نقل مخلفات بجوار الخوازيق	م٣	1	2271.31				1	2271.31		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر خارج الموقع الي المقالب العمومة المعتمدة									2592.90	

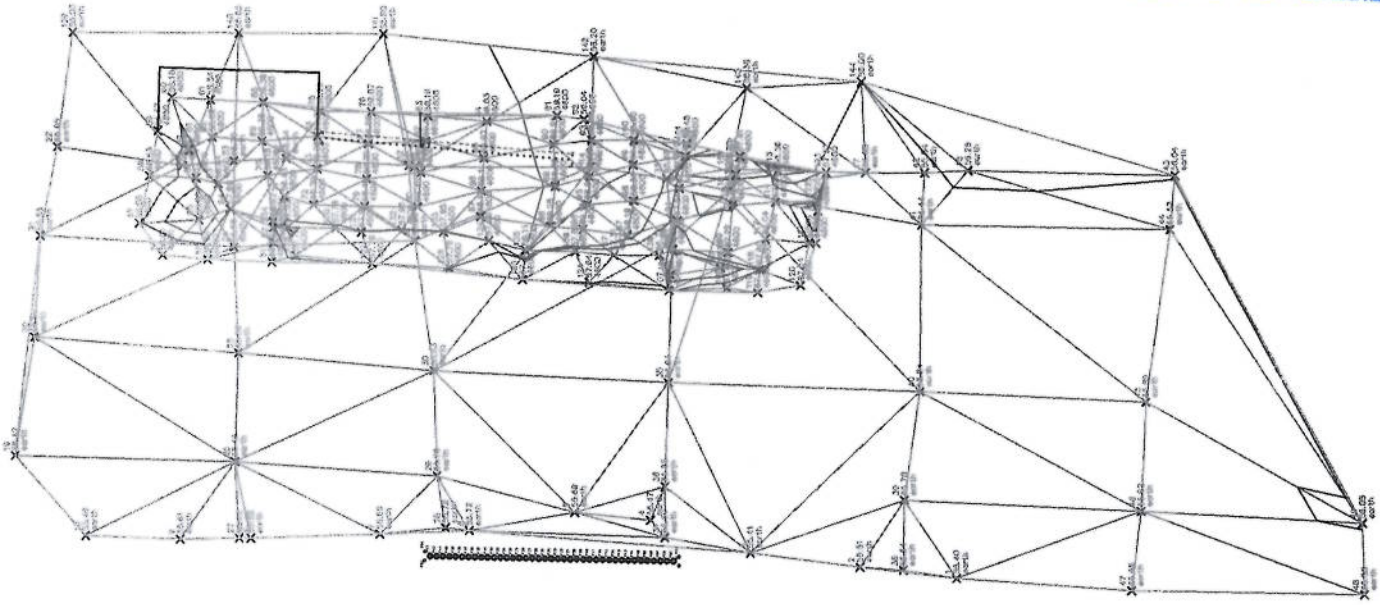
التوقيع /
م/ هشام الحداد
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

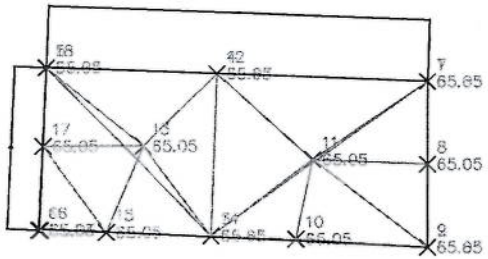
التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمي ه	**1.000**	**1.000**	866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>
Totals			866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>

م/ محمود ياسر احمد





Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	**1.000**	**1.000**	34.14sq.m	0.00 Cu. M.	321.59 Cu. M.	321.59 Cu. M.<Fill>
Totals			34.14sq.m	0.00 Cu. M.	321.59 Cu. M.	321.59 Cu. M.<Fill>

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

م/ محمود ياسر احمد

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

El-RAEID
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول		ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى		
15	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط 2 سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: 450 كجم اسمنت / م3 رمل البطانة بسمك 5و1 سم بمونة مكونة من 5و0 م3 رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضهارة بسمك 5و سم بمونة مكونة من 5و0 م3 رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل عمل البوج والاوتار اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.										
		م3	1	24		4		1	96.00		
	إجمالي الخصم										
	اجمالي قبل الخصم										
	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات									96.00	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ أحمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
الرائد للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المنطقة ...)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للإستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

MARK	العنصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعـــاد			تكرار	الاجمالي	ملاحظات
					طول	قطر	وزن (م.ط)			
10	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للروسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات الازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات الازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .									
1	الكمرة الرابطة فوق الخوازيق	TOP-BOTTOM-S.B	طن	48	12.000	16	1.579	1	0.910	
2		TOP-BOTTOM-S.B	طن	6	2.700	16	1.579	1	0.026	
3		TOP-BOTTOM-S.B	طن	6	3.300	16	1.579	1	0.031	
4		TOP-BOTTOM-S.B	طن	12	3.000	16	1.579	1	0.057	
9		OUTT. STIRR.	طن	159	3.400	12	0.888	1	0.480	159/150mm
10		INN. STIRR.	طن	636	1.700	12	0.888	1	0.960	159/150mm*4
		INN. STIRR.	طن	318	2.000	12	0.888	1	0.565	159/150mm*2
	الإجمالي للفاصل								3.028	

التوقيع /
م/ محمود عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

التوقيع /
م/ محمود ابراهيم
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
الرائد للاستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

MARK	العنصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعـــاد طول	قطر	وزن (م.ط)	تكرار	الاجمالي	ملاحظات
10	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للروسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات الازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات الازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .									
1	الخوازيق	تسليح رئيسي	طن	14	12.000	16	1.579	1	0.265	
3		اطواق	طن	8	1.200	16	1.579	1	0.015	
4		كتلات	طن	14.95	12.000	10	0.617	1	0.11069	
	الإجمالي للخازوق								0.391	
	الإجمالي لعدد							26	10.169	

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

MARK	العنصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعـــاد طول	قطر	وزن (م.ط)	تكرار	الاجمالي	ملاحظات
10	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للروسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات الازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات الازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .									
1	الخوازيق	تسليح رئيسي	طن	14	7.000	16	1.579	1	0.15474	
2		تسليح رئيسي	طن	14	6.000	16	1.579	1	0.13264	
3		اطواق	طن	4	1.200	16	1.579	1	0.008	
4		كتلات	طن	9.06	12.000	10	0.617	1	0.067	
5		اطواق	طن	4	1.200	16	1.579	1	0.008	
6		كتلات	طن	6.59	12.000	10	0.617	1	0.049	
	الإجمالي للخازوق								0.418	
	الإجمالي لعدد							13	5.439	

التوقيع /
م/
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /
م/
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

El-RAEID
EL-RAEID ENGINEERING CONSULTANTS
الرائد للاستشارات الهندسية

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

11	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ اعمال المراشمة لسطح الحائط الساند باستخدام الكمبرسور والرماله وتخشين السطح وصب خرسانه مقذوفه على طبقات بطريقة shotcrete الطبقه لا تقل عن ٥ سم وباجمالى ١٠ سم والفنه تشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنيه بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب الخرساني بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم٢ .

مسلسل	بيان الاعمـــال	الوحدة	عدد	الابعـــاد				مساحة المكعبات			الاجمالى	ملاحظـــات
				طول	السمك	ارتفاع	خصومات	تكرار	اجمالى			
	شوت كريت	م٣	1	129.6				1	129.60			
	إجمالي الخصم											
	اجمالي قبل الخصم											
	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ اعمال المراشمة لسطح الحائط الساند باستخدام الكمبرسور والرماله وتخشين السطح وصب خرسانه مقذوفه										129.60	

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م/ محمد ابراهيم عبد الله
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الرائد للاستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المسخنه - مطروح)

رقم التسجيل الضريبي : ٥٢٣-٨١٢-٢٤٤
El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions
سجل تجاري رقم : ٩٣٩٣٢
رقم الملف الضريبي : ٠٠/٠٠/١٩٩/٤٢٢٢٤/١/٥

سمك الشوت كريت خارج الخوازيق15سم وبين الخوازيق 20سم

24*.35*3=25.2 m3

خصم حجم الخوازيق 168

39*3*0.25*0.25*3.14*(192/360)=~~12.24~~ m3

صافي كمية الشوت كريت لسمك **10**سم

144.9 ~~129.6~~ m2

شركه الفاطميه

م / محمود ياسر احمد

اجمالي الكمية = 25.2 - 12.24 = 12.96 م٣

(م٣)

اجمالي الكمية بالمتر المسطح

سمك ١٠ سم

129.6 m2

استشاري مكتب الرائد

م / محمد عبد البر

الرائد للاستشارات الهندسية

El Raied For Consulting Engineering

مشروع القطار الكهربائي السريع (المثلث - مطروح)

El-Fatmya Co. Designs & Constructions

سجل تجاري رقم : ٩٢٩٢٧

رقم التسجيل الضريبي : ٢٤٤-٨١٣-٥٢٣

رقم الملف الضريبي : ٠١/٥/٢٢٢٢٢/١٩٩/٠٠/٠٠