



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البرى

الهيئة العامة للطرق والكباري

الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة الى مشروع تنفيذ اعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى.

عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٩٦ تنفيذ شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة وبالإشارة الى المحملات الخاصة بالمشروع اعلاه.

نتشرف بان نرفق طية مستخلص رقم (٤) جاري بقيمة (٢٦٢١٧٥٠٨,٢١) فقط ستة وعشرون مليون ومائتين وسبعة عشر الفا وخمسمائة وثمانية جنيهاات وواحد وعشرون قرشا لاغير عن المدة من ٢٠٢٤-٧-١٤ حتى ٢٠٢٤-١٢-١٧

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

تحريرا في ٢٠٢٤-١٢-١٧

المرفقات: عدد: (٥) نسخ مستخلص جارى رقم ٣

عدد: (١) استمارة ٥٠ ع ح

مرفق نسخه حصر

يعتمد /

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري ومحاوره

م/ مشيرة السيد عبد الله

١٤٠٥
٢٠٢٤

لديج بـ

١٤٠٥

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى
المحافظة القاهرة
قسم المصروفات العامة
رقم الحساب / ٢٦٦
عدد المرفقات / ٥
تاريخ / ١ / ١٢ / ٢٠٢٤
الموقع /

LET. No :- GIC-L-04

مشروع تنفيذ اعمال تقاطع الطريق الدائرى / الاسكندرية الصحراوى
توسعة كوبري المتحف المصرى

التاريخ :- 9/12/2024

السيدة المهندسة / رئيس الادارة المركزية للطريق الدائرى ومحاوره

الموضوع :- مد المدة للمشروع

تحية طيبة وبعد ،،،

بالاشارة الى المشروع المذكور بعاليه

برجاء التكرم بالموافقة على مد مدة المشروع الخاص بالعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٩٦) تنفيذ اعمال تقاطع الطريق
الدائرى مع طريق القاهرة الاسكندرية الصحراوى (توسعة كوبري المتحف المصرى) ضمن تطوير وتوسعة الطريق
الدائرى حول القاهرة الكبرى بالامر المباشر المؤرخ فى 16 /1/ 2024 وذلك لمدة ١٢ شهر للأسباب الاتية

١- مدة ٦ اشهر طبقا لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ بشأن مد مدة التعاقدات

والمشروعات او الاعمال التى تم طرحها للتعاقد قبل اوبعد او فى تاريخ ٢٠٢٣/٣/١

٢- مدة ٦ شهر وذلك لوجود اعمال نقل مرافق بمخاور (B6-B17)

اعمال نزع ملكية بمخاور (B1-B1*-B6*) - LOOP1 لم يتم نزعها حتى الان.

ولكم جزيل الشكر وفائق الاحترام ،،،

مدير المشروع

م/ رامي عروس

رأى

المرفقات:

١- صورة العقد

٢- محضر استلام الموقع

إستمارة لإعتماد الصرف

لمع ب

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)
شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
الطلبات طيه . أو : مستخلص رقم 4
تنفيذ أعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية
الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة
الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة
إذن صرف على
شيك على البنك المركزي في
صاحب الحق أو :
شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
ويُرسل إليه بالعنوان الآتي :

مصلحة

قسم

المبلغ المستحق إلى

يوجب

شيك على الخارج

يسحب باسم

و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		٢٦٢١٧٥٠٨,٢١	
	الجملة	٢٦٢١٧٥٠٨	

رقم

الختم ذو التاريخ



فقط ستة وعشرون مليون ومائتين ومئة عشر الفا وخمسمئة وثماتية جنيهات وواحد وعشرون قرشا لاغير

تفيد في السجل برقم

(ب) الكتب المنوط

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم						
	بيانات			نوع الخصم			
	مستخلص رقم (٤) جاري	بند	فصل	فرع	قسم	جنية	قرش
	تنفيذ أعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى						
	إجمالي الأصل						
	بيانات الإستقطاعات			جنية	قرش		
دفعة توقيع							
	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدفعة	

الختم ذو التاريخ



روجع

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

(١) إقرار كاتب سجل المحوزات و التنازلات :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص و أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف :

جاري بتاريخ

بتاريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل

(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ " ع ح " برقم

الختم ذو التاريخ

روجع في سنة ٢٠



يعتمد سحب شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠

بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (و هو رقم التيد في دفتر رقم ٢٢١ " ع.ح ")

(د)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

إذن صرف

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم تحت

الشيكات

الحوالات

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

الشيكات

الحوالات

شيك

إذن صرف

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات

ملاحظات	إجمالي	الطول	عدد
	2536.00	2536.0	1.0
	2536.00		الإجمالي

استشاري المالك

مهندس الشركة

التوقيع:

Mahmoud

الرائد
للإستشارات الهندسية
EI Raied For Consulting Engineering
تقاطع البواحات مع طريق زويل
(كويري ٩)

أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري
في التربة العادية والمتماسكة

2

م	العدد	الطول	اجمالي
BH-01	1	40	40.00
BH-02	1	40	40.00
BH-03	1	40	40.00
BH-04	1	40	40.00
BH-05	1	40	40.00
BH-06	1	40	40.00
الاجمالي	6		240.00

استشاري المالك

مهندس الشركة

التوقيع:





 Director

ملاحظات	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع
	4.81	1.050	4.6	1.0	
	32.52	3.820	1.65	5.2	1.0
	9.47	0.200	5.35	8.9	1.0
مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع	مجموع

[illegible]

اعمال نقل ملكية الخوازيق وملحقاتها والجدعة التي بمواقع العمل لتوفير الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)

9

الكمية	العدد	م
2.00	2.0	1

2.00	2.00	الاجملى
------	------	---------

استشاري المالك

مهندس الشركة

التوقيع:
Shams

الرائد
للاستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق زويل
(كوبرى ٩)

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا و نقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا إختبارات الموجات الصوتية علم ، كاملا ، طول الخازوق

١٠

ملاحظات	الاجمالي	الطول	القطر	العدد	محو
	148.80	18.6	1.2	8	Z2
	148.80	18.6	1.2	8	Z3
	336.00	33.6	1.2	10	Z6
	336.00	33.6	1.2	10	Z7
	969.60			36.00	الاجمالي

استشاري المالك

التوقيع :-

مهندس الشركة

التوقيع :-

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب و لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا و نقل مخلفات الحفر و التكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف شاملا إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق

ملاحظات	الاجمالي	الطول	القطر	المعد	محد
	55.80	18.6	1.5	3	Z1
	85.80	28.6	1.5	3	Z4
	30.70	30.7	1.5	1	Z4
	142.40	35.6	1.5	4	Z8
	314.70			11.00	الاجمالي

استشاري المالك

التوقيع :



مهندس الشركة

التوقيع :



John Doe

المحور	المتغير	المتوسط	عيار الانحراف	الحد الأدنى	الحد الأعلى	النسبة المئوية
Z1	1	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z2	2	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z3	2	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z4	2	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z5	2	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z6	3	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z7	3	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
Z8	1	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00
المتوسط الكلي	16.0	5.6	2.7	2.9	8.3	0.00

וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא וְיִשְׁמַע אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא וְיִשְׁמַע אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא
 וְיִשְׁמַע אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא וְיִשְׁמַע אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא וְיִשְׁמַע אֶת הַקּוֹל אֲשֶׁר יִקְרָא



אֵלֶּיךָ יְיָ אֱלֹהֵינוּ וְעִתָּהּ



ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିୟମାବଳୀ ଉପରେ ଆଧାର କରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆଯାଇଛି ।





Yahya

[illegible][illegible]

بالمراميد كوبري و (٩) تطلع لعمدة الأريكة (٩) تطلع طريق الرمث مع طريق زويل
المراميد كوبري و (٩) تطلع لعمدة الأريكة (٩) تطلع طريق الرمث مع طريق زويل

المواد	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية
الخرسانة	144.55	114.35	6.50	108.90	145.6	1	22		
الحديد	289.10	114.35	6.50	108.90	145.6	2	23		
الزيت	135.98	56.70	3.22	72.00	66.5	2	24		
الزيت	71.44	61.99	3.25	60.50	73.2	1	25		
الزيت	146.10	57.17	3.60	65.60	85.1	2	26		
الزيت	71.44	61.99	3.25	60.50	73.2	1	27		
الزيت	146.19	57.17	3.80	65.90	85.1	2	28		
الزيت	146.19	57.17	3.80	65.90	85.1	2	29		

Handwritten signature



بالمر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / ٢م وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

ملاحظات	الارتفاع	المساحة	العدد	محمور
	0.53	1.77	3	Z1
	6.50	32.5	2	Z2
	6.50	32.5	2	Z3
	3.22	16.12	2	Z4
	3.25	32.5	1	Z6
	3.60	18	2	Z6
	3.25	32.5	1	Z7
	3.60	18	2	Z7
	0.71	1.77	4	Z8
	52.00	260	1	Z6-Z8 اسفل اليوكس
	52.00	260	1	Z1-Z4 اسفل اليوكس
	135.16		12.0	الاجملي

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

مصحح

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مستحالة للأساسات والبلاطات الإنشائية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و مالتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح

٢٦

ملاحظات	إجمالي	الارتفاع	المساحة	العدد	مصدر
	108.90	1.8	30.25	2	Z2
	108.90	1.8	30.25	2	Z3
	72.00	2.4	15	2	Z4
	60.50	2	30.25	1	Z6
	65.60	2	16.4	2	
	60.50	2	30.25	1	
	65.60	2	16.4	2	Z7
	542.00			12.0	إجمالي القواعد

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :



संस्कृत विभाग

Signature: _____

ਸੰਗਤੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ

[illegible]

א1



(Picture)

[Picture]



אברהם יצחק ויצמן

المحور	العدد	المساحة	الطول	الاجمالي	ملاحظات
Z1	1	4.5102	25.668	115.7678	
		0.35	1.95	1.365	
		4.36	33.978	148.1441	
الاجمالي	2.0			265.28	

4

مجلس الشورى
التوقيع: 

6

التوقيع: 

الاجزاء	الاجزاء	الطول/العرض	المساحة	العدد	المجموع
93.18	1.5	62.120	1	DIAPHRAM Z8	26 Z8
185.18	3	61.725	1	DIAPHRAM Z7	
220.71	3	73.571	1	DIAPHRAM Z6	
80.36	1	80.359	1	ledge	
26.79	1	26.786	1		
\$18.00	21	24.667	1	SECTION 1	
92.40	4	23.100	1	SECTION 2	
508.13	23.8	21.350	1	SECTION 3	
52.89	2	26.445	1	SECTION 5	
79.30	3	26.434	1	SECTION 6	
1856.94	الاجزاء				

[illegible]

Johnnie



ملاحظات	الاجملي	وزن الوحدة	العدد	ملاحظات
	1.526	1.526	1	Z1-R
	1.281	1.281	1	Z1-M
	1.266	1.266	1	Z1-L
	6.08	6.08	1	Z2-L
	7.196	7.196	1	Z2-R
	7.997	7.997	1	Z3-R
	7.196	7.196	1	Z3-L
	7.892	7.892	1	Z4-R
	7.634	7.634	1	Z4-L
	16.238	8.119	2	Z6-ext
	8.669	8.669	1	Z6-med
	15.624	7.812	2	Z7-ext
	8.448	8.448	1	Z7-med
	1.831	1.831	1	Z8-1
	1.831	1.831	1	Z8-2
ملاحظات	الاجملي	وزن الوحدة	العدد	ملاحظات
	115.401		12	اجملي التوزيع
	10.464	10.464	1	Z7
	21.65	10.825	2	Z7
	20.588	10.294	2	Z6
	9.945	9.945	1	Z6
	0		0	Z5
	15.146	7.573	2	Z4
	18.804	9.402	2	Z3
	18.804	9.402	2	Z2
ملاحظات	الاجملي	وزن الوحدة	العدد	ملاحظات
	189.492		47	اجملي التوزيع
	21.736	5.434	4	Z8
	48.76	4.876	10	Z7
	45.15	4.515	10	Z6
	11.484	5.742	2	Z4
	10.922	5.461	2	
	21.064	2.633	8	Z3
	21.064	2.633	8	Z2
	9.312	3.104	3	Z1
ملاحظات	الاجملي	وزن الوحدة	العدد	ملاحظات
				وزن التوزيع

[illegible][illegible]

॥ गौरी ॥ गङ्गा ॥ पद्मे ॥ नमः ॥



சுருதி (2)



المجلة ٥٥

॥५॥ ॥५॥

اسماء

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय
 श्री कृष्णार्पणम्
 श्री गुरुभ्यो नमः

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

ଜାତୀୟ-ମି
ଜାତୀୟ-ମି

GIFCO

المهندسة العامة
El Raied For Consulting Engineering
شركة استشارات هندسية
(شركة مساهمة)

استقامت

Handwritten signature and date: 11/11/11

[illegible][illegible]

بالمر فطور أصل المبلغ وقسما للمباني والمنشآت

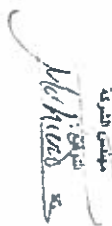
1

ملاحظات	المبني	القيمة	العدد	معدل
	1970.00	1970.0	1.0	دع الكوبري القديم
	900.00	900.0	1.0	رفع التربة
	2870.00			الإجمالي

استقر و صحت
تدقيق :

مهندس الشركة







بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري

٢

محور	رقم الجسة	العدد	الطول	اجمالي	ملاحظات
A13-A16	A11	1	40	40.00	
	A14	1	40	40.00	
	A17	1	40	40.00	
A17-A23	BH-A8	1	40	40.00	
	BH-A20	1	40	40.00	
	BH-A23	1	40	40.00	
A24-A36	BH-A26	1	40	40.00	
	BH-A29	1	40	40.00	
	BH-A32	1	40	40.00	
	BH-A35	1	40	40.00	
B1-B5	BH-B1	1	40	40.00	
	BH-B4	1	40	40.00	
B6-B21	BH-B6	1	40	40.00	
	BH-B9	1	40	40.00	
	BH-B12	1	40	40.00	
	BH-B18	1	40	40.00	
	BH-B21	1	40	40.00	
	BH-B15	1	40	40.00	
RAMP 1	BH-P01	1	40	40.00	
	BH-P02	1	40	40.00	
	BH-P03	1	40	40.00	
	BH-P04	1	40	40.00	
الاجمالي		22.00		880.00	

استشاري المالك

مهندس الشركة



الرائد

للإستشارات الهندسية

El Raeid For Consulting Engineering

توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات

(كوبري المتحف المصري)



Gharably Integrated

Engineering Company S.A.E

بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Disc Saw وبسمك حتى ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطع إلى المقالب العمومية مسافة ٥٠٠ م والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لإنهاء القطع ويتم الحساب بالنسبة والتناسب للتخانات أكبر من ٣٠ سم وكل مايزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

مهور	الحد	المسك (سم)	الطول	الاجملي	ملاحظات
E1-E10	1	50	182	182.00	

مهندس الشركة

التوقيع :




بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوزاش اللازمة لذلك والتركيب وعلى الشركة المنقذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوزاش بحمولات مختلفة لتزويل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكثرات اللازمة

10

م	العدد	اجملي	ملاحظات
1	4.0	4.00	

4.00	4.00	الاجملي
------	------	---------

استشاري المالك

التوقيع:

مهندس الشركة

شركة كوبري المتحف

الرائد
للمستشارات الهندسية
EI Rated For Consulting Engineering
توسعة منزل المصوراي في اتجاه الراحات
(كوبري المتحف المصري)

Gharaby Integrated
Engineering Company S.A.E

اعمال نقل ملكية الخزائيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخزائيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)

11

الاجملى	العقد	م
2.00	2.0	1

الاجملى	2.00
---------	------

استشاري المالك

التوقيع:

مهندس الشركة

التوقيع:

الرائث
للرسميات الهندسية
El Rated For Consulting Engineering
توسعة مترو المتحف في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

Gharaby Integrated
Engineering Company S.A.E
شركة غرابي الهندسية المتكاملة

١٢
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا تقل المقاومة الممزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم/سم^٣ والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفروالتكسير الى المقالب العمومية والبند يشمل أيضا اختبارات الجسات الصوتية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح) .

محور	العدد	القطر	الطول	اجملى	ملاحظات
R1	3	1.0	18.6	55.80	
R2	4	1.0	24.6	98.40	
R3	4	1.0	24.6	98.40	
E2	3	1.0	18.6	55.80	
E3	4	1.0	18.6	74.40	
E4	4	1.0	24.6	98.40	
E7	4	1.0	24.6	98.40	
E8	4	1.0	18.6	74.40	
E9	3	1.0	18.6	55.80	
E10	3	1.0	13.6	40.80	
A13	3	1.0	14.1	42.30	
A14	3	1.0	18.1	54.30	
A15	3	1.0	18.1	54.30	
A16	4	1.0	16.1	64.40	
A17	4	1.0	18.3	73.20	
A18	3	1.0	18.1	54.30	
A19	4	1.0	18.3	73.20	
A20	3	1.0	18.1	54.30	
A21	4	1.0	18.3	73.20	
A22	3	1.0	18.1	54.30	
A23	4	1.0	18.3	73.20	
A24	3	1.0	22.1	66.30	
A25	4	1.0	21.9	87.60	
A26	3	1.0	22.1	66.30	
A27	4	1.0	21.9	87.60	
A28	3	1.0	22.1	66.30	
A29	4	1.0	21.9	87.60	
A30	3	1.0	22.1	66.30	
A31	4	1.0	21.9	87.60	
A32	3	1.0	21.9	65.70	
A33	4	1.0	21.9	87.60	
A34	4	1.0	21.9	87.60	
A35	4	1.0	21.9	87.60	
A36	6	1.0	22.6	135.60	
B4*		1.0	24.6	0.00	
B3*		1.0	24.6	0.00	
B2*		1.0	24.6	0.00	
B1*		1.0	24.6	0.00	
B1		1.0	24.6	0.00	
B2	4	1.0	17.9	71.60	
B3	4	1.0	17.9	71.60	
B4	4	1.0	17.9	71.60	
B5	2	1.0	17.9	35.80	
B18	3	1.0	17.9	53.70	
B19	4	1.0	17.9	71.60	
B20	3	1.0	17.9	53.70	
B21	4	1.0	17.9	71.60	
WALLS R1-R3	34	1.0	22.9	778.60	
الاجملى	185.00			3781.10	

استشاري المالك

مهندس الشركة

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ١٢٠ سم حمل التشغيل ٤٥٠ طن طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م^٣ والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية والبند يشمل أيضا اختبارات الجسات الصوتية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح) .

محور	المعد	القطر	الطول	اجمالى	ملاحظات
B6	4	1.2	17.6	70.40	
B7	3	1.2	17.6	52.80	
B8	3	1.2	17.6	52.80	
B9	3	1.2	17.6	52.80	
B10	3	1.2	17.6	52.80	
B11	3	1.2	17.6	52.80	
B12	3	1.2	17.6	52.80	
B13	3	1.2	17.6	52.80	
B14	3	1.2	17.6	52.80	
B22	2	1.2	18.5	37.00	
الاجمالى	30.00			529.80	

مهندس الشركة




 الرتبة

 للاستشارات الهندسية

 El Raled For Consulting Engineering

 تقاطع الواحات مع طريق ذويل

 (كوبري ٩)

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ١٥ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم^٣ والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والبند يشمل أيضا اختبارات الجسات الصوتية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح

١٤

ملاحظات	اجمالى	الطول	الفقر	العدد	محور
	12.60	12.6	1.5	1	E1
	49.80	16.6	1.5	3	B15
	49.80	16.6	1.5	3	B16
	49.80	16.6	1.5	3	B17

	162.00			10.00	الاجمالى
--	--------	--	--	-------	----------

مهندس الشركة
التوقيع: *Shamir*

المستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
تقاطع اتصالات مع طريق زويد
(كوبرى ٩)

٢١ بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (علا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية ونقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	إجمالي	عرض	المساحة	العدد	محدد
	850.85	9.35	91	1	R3-R4
	732.49	7.6	96.38	1	R4-R5
	325.54	6.55	49.7	1	R5-R6
	302.15	6.55	46.13	1	R6-R7
	242.85	5.3	45.82	1	R7-R8
	221.26	4.6	48.1	1	R8-R9
	163.02	3.9	41.8	1	R9-R10
	161.85	3.9	41.5	1	R10-R11
	135.33	3.9	34.7	1	R11-R12
	3135.33			9.0	إجمالي حفر قواعد الحوائط

استشاري المالك
التوقيع:
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصعراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

مهندس الشركة
التوقيع:
Gharably Integrated
Engineering Company S.A.E

٢٤
المتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية او معدات خفيفة في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى امنسو الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجملى	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	معمور
	27.00	3.00	4.5	1	2	R1
	27.00	3.00	4.5	1	2	R2
	27.00	3.00	4.5	1	2	R3
	27.00	3.00	4.5	1	2	E2
	27.00	3.00	4.5	1	2	E3
	27.00	3.00	4.5	1	2	E4
	27.00	3.00	4.5	1	2	E7
	27.00	3.00	4.5	1	2	E8
	27.00	3.00	4.5	1	2	E9
	27.00	3.00	4.5	1	2	E10
	27.00	3.00	4.5	1	2	A13
	27.00	3.00	4.5	1	2	A14
	27.00	3.00	4.5	1	2	A15
	27.00	3.00	4.5	1	2	A16
	27.00	3.00	4.5	1	2	A17
	27.00	3.00	4.5	1	2	A18
	27.00	3.00	4.5	1	2	A19
	27.00	3.00	4.5	1	2	A20
	27.00	3.00	4.5	1	2	A21
	27.00	3.00	4.5	1	2	A22
	27.00	3.00	4.5	1	2	A23
	27.00	3.00	4.5	1	2	A24
	27.00	3.00	4.5	1	2	A25
	27.00	3.00	4.5	1	2	A26
	27.00	3.00	4.5	1	2	A27
	27.00	3.00	4.5	1	2	A28
	27.00	3.00	4.5	1	2	A29
	27.00	3.00	4.5	1	2	A30
	27.00	3.00	4.5	1	2	A31
	27.00	3.00	4.5	1	2	A32
	27.00	3.00	4.5	1	2	A33
	27.00	3.00	4.5	1	2	A34
	27.00	3.00	4.5	1	2	A35
	27.00	3.00	4.5	1	2	A36
	27.00	3.00	4.5	1	2	B4*
	27.00	3.00	4.5	1	2	B3*
	27.00	3.00	4.5	1	2	B2*
	27.00	3.00	4.5	1	2	B1*
	27.00	3.00	4.5	1	2	B1
	27.00	3.00	4.5	1	2	B2
	27.00	3.00	4.5	1	2	B3
	27.00	3.00	4.5	1	2	B4
	27.00	3.00	4.5	1	2	B5
	27.00	3.00	4.5	1	2	B6
	27.00	3.00	4.5	1	2	B7
	27.00	3.00	4.5	1	2	B8
	27.00	3.00	4.5	1	2	B9
	27.00	3.00	4.5	1	2	B10
	27.00	3.00	4.5	1	2	B11
	27.00	3.00	4.5	1	2	B12
	27.00	3.00	4.5	1	2	B13
	27.00	3.00	4.5	1	2	B14
	27.00	3.00	4.5	1	2	B15
	27.00	3.00	4.5	1	2	B16
	27.00	3.00	4.5	1	2	B17
	27.00	3.00	4.5	1	2	B18
	27.00	3.00	4.5	1	2	B19
	27.00	3.00	4.5	1	2	B20
	27.00	3.00	4.5	1	2	B21
	27.00	3.00	4.5	1	2	D1
	27.00	3.00	4.5	1	2	D2
	27.00	3.00	4.5	1	2	D3
	27.00	3.00	4.5	1	2	C1
	27.00	3.00	4.5	1	2	C2
	1728.00					الاجملى

التوقيع: 
الرائد
 للإستشارات الهندسية
 El Raied For Consulting Engineering
 توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
 (كوبرى المتحف المصري)

مهندس الشركة
 التوقيع: 
Gharably Integrated
 Engineering Company, S.A.E

٢٥ بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب المبالغ للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و السور يشمل سند جوانب الحفر و إزالة أي عوائق تمتد به ولزج مياه الرشح إذا لزم الأمر والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين

ملاحظات	اجمالي	كمية رؤوس الخوازيق	ارتفاع القاعدة	عدد الخوازيق	الارتفاع	المساحة	العدد	محور
	16 54	3 014	1.5	3	2 1	9 31	1	C1
	16 56	3 014	1.5	3	2 1	9 32	1	C2
	16 68	3 014	1.5	3	2 1	9 38	1	D1
	16 68	3 014	1.5	3	2 1	9 38	1	D2
	16 68	3 014	1.5	3	2 1	9 38	1	D3
	32 26	5 417	1.8	3	2 4	15 7	1	R1
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	R2
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	R3
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	E2
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	E3
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	E4
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	E7
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	E8
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	E9
	39 67	6 830	2.4	3	3	15 5	1	E10
	34 91	5 888	2	3	2 6	15 69	1	A13
	34 24	6 359	2.2	3	2 8	14 5	1	A14
	37 57	6 359	2.2	3	2 8	15 69	1	A15
	49 58	7 850	2	4	2 6	22 09	1	A16
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A17
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A18
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A19
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A20
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A21
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A22
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A23
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A24
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A25
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A26
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A27
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A28
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A29
	34 93	5 888	2	3	2 6	15 7	1	A30
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A31
	37 60	6 359	2.2	3	2 8	15 7	1	A32
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	A33
	45 82	7 222	1.8	4	2 4	22 1	1	A34
	35 11	7 222	1.8	4	2 4	17 64	1	A35
	63 24	9 420	1.5	6	2 1	34 6	1	A36
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B2
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B3
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B4
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B5
	38 94	6 594	2.3	3	2 9	15 7	1	B18
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B19
	38 94	6 594	2.3	3	2 9	15 7	1	B20
	49 61	7 850	2	4	2 6	22 1	1	B21
	597.02	22 687	1.2	17	1 8	172 14	2	R1 R3
	2486.33	308.741					42.0	اجمالي القواعد



مهندس الشركة
التوقيع

٢٦ بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة أو تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

محمور	العدد	اجمالي الحفر	اجمالي الفراصة المسددة	اجمالي الفراصة العميقة	اجمالي ارتفاع الردم	اجمالي الردم	ملاحظات
R1	1	32.26	25.43	1.57	26.70	31.96	
R2	1	45.82	36.54	2.21	38.37	45.44	
R3	1	45.82	36.54	2.21	38.37	45.44	
E2	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
E3	1	49.61	40.60	2.21	38.37	45.17	
E4	1	49.61	40.60	2.21	38.37	45.17	
E7	1	49.61	40.60	2.21	38.37	45.17	
E8	1	49.61	40.60	2.21	38.37	45.17	
E9	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
E10	1	39.67	33.36	1.55	26.27	31.03	
A13	1	34.91	28.25	1.57	26.70	31.78	
A14	1	34.24	28.73	1.45	49.37	53.43	
A15	1	37.57	31.08	1.57	26.70	31.63	
A16	1	49.58	40.50	2.21	38.27	45.15	
A17	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A18	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A19	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A20	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A21	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A22	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A23	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A24	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A25	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A26	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A27	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A28	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A29	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A30	1	34.93	28.25	1.57	26.70	31.81	
A31	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A32	1	37.60	31.08	1.57	26.70	31.65	
A33	1	49.61	40.50	2.21	38.27	45.17	
A34	1	45.82	36.45	2.21	38.27	45.43	
A35	1	35.11	28.80	1.76	60.48	65.03	
A36	1	63.24	48.35	3.46	60.91	72.35	
B18	1	38.94	32.49	1.57	26.70	31.57	
B19	1	49.61	40.50	2.21	76.55	83.45	
B20	1	38.94	32.49	1.57	26.70	31.57	
B21	1	49.61	40.50	2.21	38.27	45.17	
D1	1	15.73	12.25	0.94	15.43	17.97	
D2	1	15.73	12.25	0.94	15.43	17.97	
D3	1	15.73	12.25	0.94	15.43	17.97	
C1	1	15.63	12.16	0.93	15.32	17.86	
C2	1	15.63	12.16	0.93	15.32	17.86	
اجمالي القواعد	43.0					1687.28	

ردم الحوائط

محمور	العدد	اجمالي الحفر	اجمالي الفراصة المسددة	اجمالي الفراصة العميقة	اجمالي الحائل	اجمالي الردم	ملاحظات
R4-R3	1	850.85	236.84	26.60	282.93	304.48	
R5-R4	1	732.49	190.88	21.28	229.44	290.89	
R6-R5	1	325.54	78.49	10.23	111.55	125.27	
R7-R6	1	302.15	55.94	7.99	109.84	128.38	
R8-R7	1	242.85	38.85	6.29	91.16	108.55	
R9-R8	1	221.26	29.14	5.61	78.80	107.71	
R10-R9	1	163.02	28.21	5.61	69.03	60.17	
R11-R10	1	161.85	28.21	5.61	67.47	80.56	
R12-R11	1	135.33	26.35	5.28	60.84	42.66	
اجمالي ردم قواعد الحوائط	9.0					1894.47	

التراكم
للإستشارات الهندسية
El-Rated For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في الجوامع الوحات
(كوبري المتحف المصري)

بالتر المكعب توريد وردم طبقة احلال من (سن + رمل) بنسبة ٢ : ١ موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات جهاز الاشراف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام اللات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهوا الاعمال كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

٢٧

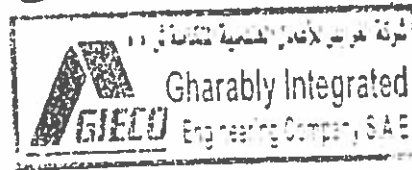
مجرد	المسد	مسلمة	عرض	اجمالي	ملاحظات
R4-R3	1	30.26	9.35	282.93	
R5-R4	1	30.19	7.6	229.44	
R6-R5	1	17.03	6.55	111.55	
R7-R6	1	16.77	6.55	109.84	
R8-R7	1	17.20	5.3	91.16	
R9-R8	1	17.13	4.6	78.80	
R10-R9	1	17.70	3.9	69.03	
R11-R10	1	17.30	3.9	67.47	
R12-R11	1	15.60	3.9	60.84	
اجمالي الاحلال	9.0			1101.06	

استشاري الملك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :



٢٩ بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية و فرشاة اسفل الاعمدة الدائرية و الحوائط الخرسانية وقدمات النيوجرسي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

محور	العدد	المساحة	الارتفاع	اجمالي	ملاحظات
C1	1	9.31	0.1	0.00	
C1	1	9.32	0.1	0.00	
D1	1	9.38	0.1	0.94	
D2	1	9.38	0.1	0.94	
D3	1	9.38	0.1	0.94	
R1	1	15.7	0.1	1.57	
R2	1	22.1	0.1	2.21	
R3	1	22.1	0.1	2.21	
E1	1	1.767	0.5	0.88	
E2	1	15.7	0.1	1.57	
E3	1	22.1	0.1	2.21	
E4	1	22.1	0.1	2.21	
E7	1	22.1	0.1	2.21	
E8	1	22.1	0.1	2.21	
E9	1	15.7	0.1	1.57	
E10	1	15.5	0.1	1.55	
A13	1	15.69	0.1	1.57	
A14	1	14.5	0.1	1.45	
A15	1	15.69	0.1	1.57	
A16	1	22.09	0.1	2.21	
A17	1	22.1	0.1	2.21	
A18	1	15.7	0.1	1.57	
A19	1	22.1	0.1	2.21	
A20	1	15.7	0.1	1.57	
A21	1	22.1	0.1	2.21	
A22	1	15.7	0.1	1.57	
A23	1	22.1	0.1	2.21	
A24	1	15.7	0.1	1.57	
A25	1	22.1	0.1	2.21	
A26	1	15.7	0.1	1.57	
A32	1	15.7	0.1	1.57	
A33	1	22.1	0.1	2.21	
A34	1	22.1	0.1	2.21	
A35	1	17.64	0.1	1.76	
A36	1	34.6	0.1	3.46	
B2	1	22.1	0.1	2.21	
B3	1	22.1	0.1	2.21	
B4	1	22.1	0.1	2.21	
B5	1	22.1	0.1	2.21	

٢٩ بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية و فرشـة اسفل الاعمدة الدائرية و الحوائط الخرسانية وقدمات النيوجرسي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ٢ ولا يقل محتوي الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

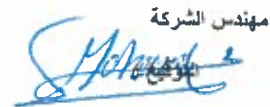
0.00	0.1	29.3	0	B6
0.00	0.1	16.8	0	B7
0.00	0.1	16.8	0	B8
0.00	0.1	16.8	0	B9
0.00	0.1	16.8	0	B10
0.00	0.1	16.8	0	B11
0.00	0.1	16.8	0	B12
0.00	0.1	16.8	0	B13
0.00	0.1	16.8	0	B14
0.00	0.1	27.2	0	B15
0.00	0.1	27.2	0	B16
0.00	0.1	27.2	0	B17
1.57	0.1	15.7	1	B18
2.21	0.1	22.1	1	B19
1.57	0.1	15.7	1	B20
2.21	0.1	22.1	1	B21
86.30			43.0	الإجمالي

عادية الحوائط المسلحة

34.2	30	0.57	2	R3-R1
26.6	8.75	3.04	1	R3-R4
21.28	7	3.04	1	R4-R5
10.234	5.95	1.72	1	R5-R6
7.99	4.7	1.7	1	R6-R7
7.99	4.7	1.7	1	R7-R8
7.99	4.7	1.7	1	R8-R9
5.61	3.3	1.7	1	R9-R10
5.61	3.3	1.7	1	R10-R11
5.28	3.3	1.6	1	R11-R12
132.784			9.0	الإجمالي عادية الحوائط

219.08				الإجمالي الكلي
--------	--	--	--	----------------



مهندس الشركة


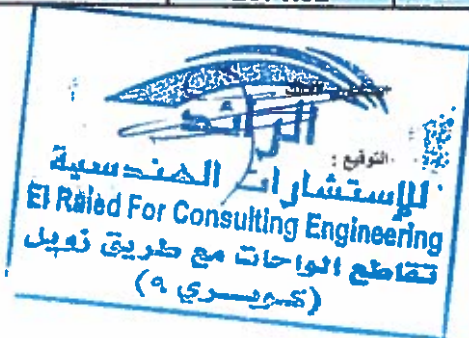
بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانفعالية وبلاطات الاحتكاك وقدمات النيوجرسي وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

٣٠

ملاحظات	اجملى	الارتفاع	المساحة	العدد	محور
	12.15	1.5	8.1	1	C1
	12.15	1.5	8.1	1	C1
	12.30	1.5	8.2	1	D1
	12.30	1.5	8.2	1	D2
	12.30	1.5	8.2	1	D3
	25.43	1.8	14.125	1	R1
	36.54	1.8	20.3	1	R2
	36.54	1.8	20.3	1	R3
	28.25	2	14.125	1	E2
	40.60	2	20.3	1	E3
	40.60	2	20.3	1	E4
	40.60	2	20.3	1	E7
	40.60	2	20.3	1	E8
	28.25	2	14.125	1	E9
	33.36	2.4	13.9	1	E10
	28.25	2	14.125	1	A13
	28.73	2.2	13.06	1	A14
	31.08	2.2	14.125	1	A15
	40.50	2	20.25	1	A16
	36.45	1.8	20.25	1	A17
	28.25	2	14.125	1	A18
	36.45	1.8	20.25	1	A19
	28.25	2	14.125	1	A20
	36.45	1.8	20.25	1	A21
	28.25	2	14.125	1	A22
	36.45	1.8	20.25	1	A23
	28.25	2	14.125	1	A24
	36.45	1.8	20.25	1	A25
	28.25	2	14.125	1	A26
	36.45	1.8	20.25	1	A27
	28.25	2	14.125	1	A28
	36.45	1.8	20.25	1	A29
	28.25	2	14.125	1	A30
	36.45	1.8	20.25	1	A31
	31.08	2.2	14.125	1	A32
	40.50	2	20.25	1	A33
	36.45	1.8	20.25	1	A34
	28.80	1.8	16	1	A35
	48.35	1.5	32.23	1	A36
	40.50	2	20.25	1	B2
	40.50	2	20.25	1	B3
	40.50	2	20.25	1	B4
	40.50	2	20.25	1	B5
	32.49	2.3	14.125	1	B18
	32.49	2	20.25	1	B19
	32.49	2.3	14.125	1	B20

٣٠ بالعتبر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية وبلاطات الاحتكاك وقدمات النيوجرسي وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م^٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

محور	العدد	المساحة	الارتفاع	اجمالي	ملاحظات
قواعد الحوائط المسلحة					
R3-R1	2	6.6	30	396	
R3-R4	1	27.7	8.55	236.835	
R4-R5	1	28.07	6.8	190.876	
R5-R6	1	13.65	5.75	78.4875	
R6-R7	1	12.43	5.7	70.851	
R7-R8	1	11.1	4.5	49.95	
R8-R9	1	9.4	3.5	32.9	
R9-R10	1	9.1	3.1	30.7	
R10-R11	1	9.1	3.1	30.7	
R11-R12	1	8.5	3.1	30.7	
الاجمالي مساحه قواعد الحوائط				1148.00	
الاجمالي الكلي				2671.02	



مهندس الشركة
التوقيع: *[Signature]*

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٦ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وملاطئ أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسمر لا يشمل حديد التسليح

الملاحظات	الاجمالي	SEC3-3		SEC 2-2		SEC-1-1		حتى ٦ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المالئ
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	9.63					5.45	1.77	5.45	5.45	1.00	D1
	10.60					6.00	1.77	6.00	7.10	1.00	D2
	10.60					6.00	1.77	6.00	6.80	1.00	D3
	6.13					1.76	3.48	1.76	1.76	1.00	R1
	26.14	1.10	5.79	2.20	4.71	2.70	3.48	6.00	6.71	1.00	R2
	21.51	0.00	5.79	0.50	4.71	5.50	3.48	6.00	9.50	1.00	R3
	26.41	1.22	5.79	2.20	4.71	2.58	3.48	6.00	6.58	1.00	B2
	25.68	0.90	5.79	2.20	4.71	2.90	3.48	6.00	6.90	1.00	B3
	24.80	0.52	5.79	2.20	4.71	3.28	3.48	6.00	7.28	1.00	B4
	24.29	0.30	5.79	2.20	4.71	3.50	3.48	6.00	7.50	1.00	B5
	27.89	1.80	5.79	2.20	4.71	2.04	3.48	6.04	6.04	1.00	B18
	27.26	1.80	5.79	2.20	4.71	1.86	3.48	5.86	5.86	1.00	B19
	26.81	1.80	5.79	2.20	4.71	1.73	3.48	5.73	5.73	1.00	B20
	25.31	1.80	5.79	2.20	4.71	1.30	3.48	5.30	5.30	1.00	B21
	26.25	1.15	5.79	2.20	4.71	2.65	3.48	6.00	6.65	1.00	A19
	26.96	1.46	5.79	2.20	4.71	2.34	3.48	6.00	6.34	1.00	A20
	27.08	1.51	5.79	2.20	4.71	2.29	3.48	6.00	6.29	1.00	A21
	27.08	1.51	5.79	2.20	4.71	2.29	3.48	6.00	6.29	1.00	A22
	26.60	1.30	5.79	2.20	4.71	2.50	3.48	6.00	6.50	1.00	A23
	25.79	0.95	5.79	2.20	4.71	2.85	3.48	6.00	6.85	1.00	A24
	26.71	1.35	5.79	2.20	4.71	2.45	3.48	6.00	6.45	1.00	A32
	25.83	0.97	5.79	2.20	4.71	2.83	3.48	6.00	6.83	1.00	A33
	24.68	0.47	5.79	2.20	4.71	3.33	3.48	6.00	7.33	1.00	A18
	24.87	0.55	5.79	2.20	4.71	3.25	3.48	6.00	7.25	1.00	A25
	24.06	0.20	5.79	2.20	4.71	3.60	3.48	6.00	7.60	1.00	A26
	23.45	0.00	5.79	2.08	4.71	3.92	3.48	6.00	7.92	1.00	A27
	23.41	0.00	5.79	2.04	4.71	3.96	3.48	6.00	7.96	1.00	A30
	23.76	0.07	5.79	2.20	4.71	3.73	3.48	6.00	7.73	1.00	A31
	24.94	0.58	5.79	2.20	4.71	3.22	3.48	6.00	7.22	1.00	A34
	24.36	0.33	5.79	2.20	4.71	3.47	3.48	6.00	7.47	1.00	A35
	54.66					6.00	9.11	6.00	7.60	1.00	A36
	23.05	0.00	5.79	1.75	4.71	4.25	3.48	6.00	8.25	1.00	A17
	23.07	0.00	5.79	1.77	4.71	4.23	3.48	6.00	8.23	1.00	A28
	23.10	0.00	5.79	1.79	4.71	4.21	3.48	6.00	8.21	1.00	A29
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	11.5	1.00	E2
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12	1.00	E3
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.00	1.00	E7
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	11.7	1.00	E9
	20.89	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.48	6.00	11.1	1.00	E10
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.2	1.00	E4
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.173	1.00	E8
	1064.38									46.0	الاجمالي

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٧ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و ملاطوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الترخخ والسعر لا يشمل حديد التسليح

الملاحظات	الاجمالي	SEC3-3		SEC 2-2		SEC-1-1		حقي م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المطابق
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	1.94					1.10	1.77	1.10	7.10	1.00	D2
	1.41					0.80	1.77	0.80	6.80	1.00	D3
	4.11	0.71	5.79		4.71	0.00	3.48	0.71	6.71	1.00	R2
	4.71	0.00	5.79	1.00	4.71	0.00	3.48	1.00	9.50	1.00	R3
	3.36	0.58	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	0.58	6.58	1.00	B2
	5.21	0.90	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	0.90	6.90	1.00	B3
	5.79	1.00	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	1.00	7.28	1.00	B4
	5.79	1.00	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	1.00	7.50	1.00	B5
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1	7.27	1	B18
	3.76025	0.65	5.79	0	4.71	0	3.48	0.65	6.65	1	A19
	1.9669	0.34	5.79	0	4.71	0	3.48	0.34	6.34	1	A20
	1.67765	0.29	5.79	0	4.71	0	3.48	0.29	6.29	1	A21
	1.67765	0.29	5.79	0	4.71	0	3.48	0.29	6.29	1	A22
	2.8925	0.5	5.79	0	4.71	0	3.48	0.50	6.50	1	A23
	4.91725	0.85	5.79	0	4.71	0	3.48	0.85	6.85	1	A24
	2.60325	0.45	5.79	0	4.71	0	3.48	0.45	6.45	1	A32
	4.818905	0.833	5.79	0	4.71	0	3.48	0.83	6.83	1	A33
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.33	1	A18
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.25	1	A25
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.60	1	A26
	5.65648	0.88	5.79	0.12	4.71	0	3.48	1.00	7.92	1	A27
	5.61364	0.84	5.79	0.16	4.71	0	3.48	1.00	7.96	1	A30
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.73	1	A31
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.22	1	A34
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1.00	7.47	1	A35
	9.11					1.00	9.11	1.00	7.60	1.00	A36
	5.30305	0.55	5.79	0.45	4.71	0	3.48	1	8.25	1	A17
	5.32447	0.57	5.79	0.43	4.71	0	3.48	1	8.23	1	A28
	5.34589	0.59	5.79	0.41	4.71	0	3.48	1	8.21	1	A29
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	9.02	1	A16
	3.547296	0	5.79	0.053	4.71	0.947	3.48	1	10.947	1	A13
	3.86392	0	5.79	0.31	4.71	0.69	3.48	1	10.69	1	A14
	4.54152	0	5.79	0.86	4.71	0.14	3.48	1	10.14	1	A15
	1.766	0	0.00	0	0.00	1	1.77	1	10.64	1	E1
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12.2	1	E4
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12.173	1	E8
	176.28									8.0	الاجمالي

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق زويل
(كوبري ٩)

مهندس مشرف
شوقي

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٨ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و مالتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ و إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك فبرم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السمر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الاجمالي	SEC3-3		SEC 2-2		SEC-1-1		ارتفاع حتى ٨ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المالور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	5.04	0.30	5.79	0.70	4.71	0.00	3.48	1.00	9.50	1.00	R3
	1.62	0.28	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	0.28	7.28	1.00	B4
	2.89	0.50	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	0.50	7.50	1.00	B5
	1.56195	0.27	5.79	0	4.71	0	3.48	0.27	7.27	1	B18
	1.90905	0.33	5.79	0	4.71	0	3.48	0.33	7.33	1	A18
	1.44625	0.25	5.79	0	4.71	0	3.48	0.25	7.25	1	A25
	3.471	0.60	5.79	0	4.71	0	3.48	0.60	7.60	1	A26
	5.3222	0.92	5.79	0	4.71	0	3.48	0.92	7.92	1	A27
	5.5536	0.96	5.79	0	4.71	0	3.48	0.96	7.96	1	A30
	4.22305	0.73	5.79	0	4.71	0	3.48	0.73	7.73	1	A31
	1.2727	0.22	5.79	0	4.71	0	3.48	0.22	7.22	1	A34
	2.71895	0.47	5.79	0	4.71	0	3.48	0.47	7.47	1	A35
	4.56					0.50	9.11	0.50	7.50	1.00	A36
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1	8.25	1	A17
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1	8.23	1	A28
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1	8.21	1	A29
	5.54938	0.78	5.79	0.22	4.71	0	3.48	1	9.02	1	A16
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	10.947	1	A13
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	10.69	1	A14
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	10.14	1	A15
	1.766	0	0.00	0	0.00	1	1.77	1	10.64	1	E1
	4.098	0	5.79	0.5	4.71	0.5	3.48	1	11.5	1	E2
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12	1	E3
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12.00	1	E7
	3.8504	0	5.79	0.3	4.71	0.7	3.48	1	11.7	1	E9
	3.482	0	0.00	0	0.00	1	3.48	1	11.1	1	E10
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12.2	1	E4
	3.482	0	5.79	0	4.71	1	3.48	1	12.173	1	E8
	105.75									24.0	الاجمالي

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق ذبول
(كويسري ٩)

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٩ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبلكا فيوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح

المحور	العدد	ارتفاع العمود الكلي	ارتفاع حتى ٨ م	SEC-1-1		SEC 2-2		SEC3-3		ملاحظات
				المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	
R3	1.00	9.50	1.00	3.48	0.00	4.71	0.00	5.79	1.00	5.79
A17	1	8.25	0.25	3.48	0	4.71	0	5.79	0.25	1.44625
A28	1	8.23	0.23	3.48	0	4.71	0	5.79	0.23	1.33055
A29	1	8.21	0.21	3.48	0	4.71	0	5.79	0.21	1.21485
A16	1	9.02	1	3.48	0	4.71	0	5.79	1	5.785
A13	1	10.947	1	3.48	0	4.71	1	5.79	0	4.714
A14	1	10.69	1	3.48	0	4.71	0.89	5.79	0.11	4.83181
A15	1	10.14	1	3.48	0	4.71	0.34	5.79	0.66	5.42086
E1	1	10.64	1	1.77	1	0.00	0	0.00	0	1.766
E2	1	11.5	1	3.48	0	4.71	1	5.79	0	4.714
E3	1	12	1	3.48	0	4.71	1	5.79	0	4.714
E7	1	12	1	3.48	0	4.71	1	5.79	0	4.714
E9	1	11.7	1	3.48	0	4.71	1	5.79	0	4.71
E10	1	11.1	1	3.48	1	0.00	0	0.00	0	3.482
E4	1	12.2	1	3.48	0.2	4.71	0.8	5.79	0	4.4676
E8	1	12.173	1	3.48	0.173	4.71	0.827	5.79	0	4.500864
الإجمالي	1.0									63.60

استشاري المالك
الرائد
 للإستشارات الهندسية
 El Raied For Consulting Engineering
 تقاطع البواحات مع طريق زويل
 (كوبري ٩)

مهندس الشركة
Mohammed
 التوقيع

بالمتن المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٠ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك فيوم أو ما يملأها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسمر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الإجمالي	SEC3-3		SEC 2-2		SEC-1-1		حرق ١٠ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المقور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	2.89	0.50	5.79	0.00	4.71	0.00	3.48	0.50	9.50	1.00	R3
	0 1157	0 02	5 79	0	4 71	0	3 48	0 02	9 02	1	A16
	5 627563	0 853	5 79	0 147	4 71	0	3 48	1	10 947	1	A13
	5 785	1	5 79	0	4 71	0	3 48	1	10 69	1	A14
	5 785	1	5 79	0	4 71	0	3 48	1	10 14	1	A15
	1 766	0	0 00	0	0 00	1	1 77	1	10 64	1	E1
	5 0353	0 3	5 79	0 7	4 71	0	3 48	1	11 5	1	E2
	4 714	0	5 79	1	4 71	0	3 48	1	12	1	E3
	4 714	0	5 79	1	4 71	0	3 48	1	12	1	E7
	4 818	0 1	5 79	0 9	4 71	0	3 48	1	11 7	1	E9
	3 482	0	0 00	0	0 00	1	3 48	1	11 1	1	E10
	4 714	0	5 79	1	4 71	0	3 48	1	12.2	1	E4
	4 714	0	5 79	1	4 71	0	3 48	1	12 173	1	E8
	54.16									1.0	الاجمالي

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق نويل
(كوبري ٩)

مهندس الشرفاء
التوقيع: 

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١١ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ و إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة المواد اللازمة من مثاقيلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السحرا لا يشمل حديد التسليح

المحور	العدد	ارتفاع العمود الكلي	حجم م ³	SEC-1-1		SEC 2-2		SEC-3		ملاحظات
				المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	
A13	١	١0.947	0.947	3.48	0	4.7١	0	5.79	0.947	5.478395
A14	١	١0.89	0.89	3.48	0	4.7١	0	5.79	0.89	3.99185
A15	1	10.14	0.14	3.48	0	4.7١	0	5.79	0.14	0.8099
E1	1	10.64	0.64	١.77	0.64	0.00	0	0.00	0	1.13024
E2	١	١١.5	١	3.48	0	4.7١	0	5.79	١	5.785
E3	١	12	١	3.48	0	4.7١	0.2	5.79	0.8	5.5708
E7	١	12	١	3.48	0	4.7١	0.2	5.79	0.8	5.5708
E9	1	١١.7	١	3.48	0	4.7١	0	5.79	١	5.79
E10	١	11.١	١	3.48	١	0.00	0	0.00	0	1.482
E4	١	12.2	١	3.48	0	4.7١	0.4	5.79	0.5	5.3566
E5	1	12.173	١	3.48	0	4.7١	0.373	5.79	0.827	5.385517
الإجمالي	11.0									48.35

استاذي احمد
الموقع

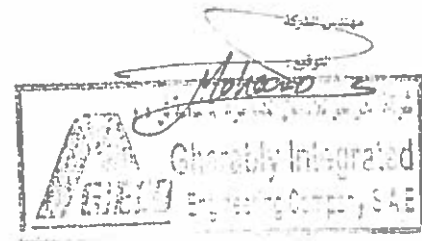
مهندس شركة

شركة غيار المتكاملة للهندسة والبناء
Gharably Integrated Engineering Company S.A.S.
GIECO

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصعراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٢ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ و إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح

المحور	العدد	ارتفاع العمود الكلي	ارتفاع حتى ١٢ م	SEC-1-1		SEC-2-2		SEC-3-3		ملاحظات
				المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	
E2	١	١١.٩	٥.٥	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥.٥	2.9325
E3	١	١١.٩	٥	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥	5.795
E7	١	١١.٩	٥	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥	5.795
E9	١	١١.٧	٥.٧	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥.٧	4.052
E10	١	١١.١	٥.١	٣.٤٨	٥.١	٥.٥٥	٥	٥.٥٥	٥	0.3482
E4	١	١٢.٢	٥	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥	5.795
E8	١	١٢.١٧٣	٥	٣.٤٨	٥	٤.٧١	٥	٥.٧٩	٥	5.795
الاجمالي	5.0									30.43



بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٢ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثلًا بماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسحرا لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الإجمالي	SEC-3		SEC-2-2		SEC-1-1		ارتفاع حتى ١٢ م	ارتفاع العمود الكلي	المقد	المحور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	1.157	0.2	5.79	0	4.71	0	3.48	0.2	12.2	1	E4
	1.90835	0.173	5.79	0	4.71	0	3.48	0.173	12.173	1	E8
	2.16									1.0	الاجملي

مستدري صنفاء

مهندس مشرفة

توقيع

Moham



بالمركز المكعب اعمال خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم الجزء العلوي للكوبري BOX SECTION شامل البلاطة السفلية والرويات و البلاطة العلوية وكوبستانها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم/م³ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم² علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او بياثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب البلاطة السفلية

ملاحظات	الاجمالي	البلاطة العلوية		البلاطة السفلية		الرويات		الديفرامات			باكية
		الطول	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	عرض	المساحة	المحور	
	397.05	0.33	384.48	0.27	271.80	1.280	58.120	1.00	23.450	E6	E6-E9
								1.00	9.431		
								2.2	19.66	E7	
								2.2	16.7	E8	
								1.1	10.4	E9	

ملاحظات	الاجمالي	البلاطة العلوية		البلاطة السفلية		الرويات		الديفرامات			باكية
		الطول	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	عرض	المساحة	المحور	
	108.50	0.33	96.00	0.27	61.00	1.280	18.100	1.10	10.400	E9	E9-E10
								3	8.74	E10	

الاجمالي											
	505.55										

استشاري المالك

مهندس الشركة

التوقيع: 
المرات
المستشارات الهندسية
EI Raled For Consulting Engineering
تصامع البوارجات مع طريق ذويل
(كوسري ٩)



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوايط الساندة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح

٢٨

ملاحظات	اجمالي	العرض	المساحة	العدد	type	محمور
	236.8695	0.85	278.67	1	1	R1-R2
	223.55	0.85	263	1	1	R2-R3
	206.688	0.8	258.36	1	2	R3-R4
	188.728	0.8	235.91	1	3	R4-R5
	66.282	0.6	110.47	1	(4)-1	R5-R6
	58.6278	0.6	97.713	1	(4)-2	R6-R7
	46.14005	0.55	83.891	1	5	R7-R8
	35.06705	0.5	70.1341	1	6	R8-R9
	27.9745	0.5	55.949	1	(7)-1	R9-R10
	21.10675	0.5	42.2135	1	(7)-2	R10-R11
	13.69255	0.5	27.3851	1	(7)-3	R11-R12
	1124.73				الاجمالي مسلحة قواعد الحوايط	

استشاري المالك



مهندس الشركة

مهندس الشركة

التوقيع :

بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

محور	العدد	وزن الوحدة	الاجمالى	ملاحظات
اولا الخوازيق				
C1	3	0.954	2.86	
C2	3	0.95	2.86	
D1	3	0.95	2.86	
D2	3	0.95	2.86	
D3	3	0.95	2.86	
A13	3	1.85	5.55	
A14	3	2.22	6.66	
A15	3	2.22	6.66	
A16	4	2.00	8.01	
A17	4	1.94	7.77	
A18	3	1.94	5.83	
A19	4	1.94	7.77	
A20	3	1.94	5.83	
A21	4	1.94	7.77	
A22	3	1.94	5.83	
A23	4	1.94	7.77	
A24	3	2.27	6.82	
A25	4	2.27	9.09	
A26	3	2.27	6.82	
A27	4	2.27	9.09	
A28	3	2.27	6.82	
A29	4	2.27	9.09	
A30	3	2.27	6.82	
A31	4	2.27	9.09	
A32	3	2.27	6.82	
A33	4	2.27	9.09	
A34	4	2.27	9.09	
A35	4	2.27	9.09	
A36	6	5.27	31.61	
B2	4	1.96	7.85	
B3	4	1.96	7.85	
B4	4	1.96	7.85	
B5	4	1.96	7.85	
B6	4	2.30	9.24	
B7	3	2.30	6.91	

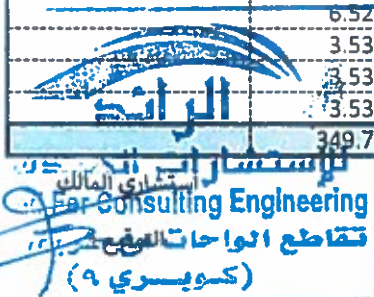
الرائع
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
تقاطع ابوحات مع طريق زويل
(كوبرى ٩)

Signature

بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ثانياً القواعد

محور	عدد القواعد	وزن الوحدة	الاجمالي	ملاحظات
A13	1	7.06	7.06	
A14	1	7.06	7.06	
A15	1	10.74	10.74	
A16	1	10.43	10.43	
A17	1	7.06	7.06	
A18	1	9.52	9.52	
A19	1	7.06	7.06	
A20	1	9.52	9.52	
A21	1	7.06	7.06	
A22	1	9.52	9.52	
A23	1	7.06	7.06	
A24	1	9.52	9.52	
A25	1	7.06	7.06	
A26	1	9.52	9.52	
A27	1	7.06	7.06	
A28	1	9.52	9.52	
A29	1	7.06	7.06	
A30	1	9.52	9.52	
A31	1	7.06	7.06	
A32	1	7.42	7.42	
A33	1	10.26	10.26	
A34	1	7.05	7.05	
A35	1	6.67	6.67	
A36	1	7.87	7.87	
B2	1	10.19	10.19	
B3	1	9.69	9.69	
B4	1	9.69	9.69	
B5	1	7.88	7.88	
B18	1	7.50	7.50	
B19	1	7.63	7.63	
B20	1	10.71	10.71	
B21	1	7.63	7.63	
E2	1	6.10	6.10	
E3	1	10.53	10.53	
E4	1	6.86	6.86	
E7	1	6.86	6.86	
E8	1	6.86	6.86	
E9	1	9.66	9.66	
E10	1	5.56	5.56	
R1	1	5.10	5.10	
R2	1	6.52	6.52	
R3	1	6.52	6.52	
D1	1	3.53	3.53	
D2	1	3.53	3.53	
D3	1	3.53	3.53	
اجمالي القواعد	45		349.7	



 شركة الاستشارات الهندسية
 El-Raid Consulting Engineering
 تقاطع انوارات الخليج
 (كوبري ٩)

مهندس الشركة
 التوقيع:

بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

٣٩

رابعاً-قواعد الحوائط المسلحة

محور	عدد القواعد	وزن الوحدة	الاجمالي	ملاحظات
R3-R12	9	101.00	102.00	
R3-R1	2	66.62	66.62	
الحوائط	11		168.62	

خامساً- الحوائط المسلحة

محور	عدد الحوائط	وزن الوحدة	الاجمالي	ملاحظات
R3-R12	9	50.26	50.26	
R3-R1	2	43.20	43.20	
اجمالي اقواعد	11		93.46	

سابعاً حديد تسليح البلاطات

محور	الديفرمات	الويبات	البلاطات	الاجمالي
E1-E10	76.597	68.12	75.87	220.59
اجمالي البوكس				220.59

اجمالي حديد تسليح الكوبري	1899.28
---------------------------	---------

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :



بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأتربة الزائدة للمقابل العمومية وتطهير ومنهيد الموقع العام والفتحة تشمل عمل كل ما يلزم لنهر العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى عن ٥ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥ كم يتم احتساب ٨٠ جنيه للكيلو متر

ملاحظات	الكمية بالمتر المكعب	الغطاة	الكمية بالوزن	العدد
	2696.84	1.70	4584.6	1.0
	2696.84		الاجمالي	

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :



بيان بأعمال القطع لشركة الغرابي بموقع توسعة كوبري المتحف

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+040	0	0	0
0+050	3.4	18.33	18.33
0+060	10.61	74.31	92.64
0+070	27.8	199.04	291.68
0+080	48.85	391.94	683.62
0+090	80.22	640.4	1,324.02
0+100	158.26	1,112.69	2,436.71
0+110	262.07	1,867.32	4,304.03
0+120	404.25	3,026.59	7,330.62
0+130	424.94	4,015.60	11,346.23
0+140	496.86	4,809.26	16,155.49
0+150	593.06	5,661.74	21,817.23
0+160	626.15	6,320.11	28,137.35
0+170	630.17	6,281.56	34,418.91
0+180	600.78	6,154.75	40,573.66
0+190	505.96	5,533.70	46,107.35
0+200	303.54	4,047.46	50,154.82
0+210	206.59	2,550.61	52,705.43
0+220	212.33	2,094.57	54,800.00
0+230	141.07	1,766.99	56,566.99
0+240	108.28	1,246.74	57,813.72
0+250	134.36	1,213.17	59,026.89
0+260	110.77	1,225.62	60,252.51
0+270	96.97	1,038.69	61,291.19
0+280	86.48	917.26	62,208.46
0+290	84.3	853.94	63,062.40
0+300	57.49	708.96	63,771.35

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+310	13.82	361.33	64,132.69
0+320	0.08	70.35	64,203.08
0+330	0	0.39	64,203.46
0+340	0	0	64,203.46
0+350	0	0	64,203.46
0+360	0	0	64,203.46
0+370	0	0	64,203.46
0+380	0	0	64,203.46
0+390	2.07	10.34	64,213.80
0+400	7.05	45.78	64,259.58
0+410	26.79	169.16	64,428.74
0+420	94.19	604.88	65,033.63
0+430	100.04	971.16	66,004.79
0+440	54.04	770.4	66,775.19
0+450	93.88	739.58	67,514.77
0+460	183.02	1,384.47	68,899.24
0+470	190.86	1,869.40	70,768.64
0+480	164.98	1,779.21	72,547.85
0+490	127.28	1,461.27	74,009.12
0+500	79.45	1,033.62	75,042.74
0+510	69.65	740.95	75,783.69
0+520	87.07	794.64	76,578.33
0+530	78.58	870.26	77,448.60
0+540	96.28	874.31	78,322.91
0+550	81.82	890.49	79,213.40
0+560	8.39	407.4	79,620.80
0+570	0	39.35	79,660.15
0+580	0	0	79,660.15

المهندس المهندس

مدير مشروع مكتب استشاري الهيئة

طيد اعتمد
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
توسعة منزل الصهراري في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف - شفا الميسري)

مكتب فني الشركة

م. أحمد مراد

شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة
Charably Integrated
Engineering & Construction



#D#



الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
Gharably Integrated Engineering Co. S.A.E

محضر مسافه

تحية طيبه و بعد ...

أنه فيه يوم الخميس الموافق 2024/2/1

مشروع توسعة الطريق الدائري كوبري 9 وزارة النقل و انشاء محطة الاتوبيس الترددي المتحف المصري

مالك المشروع: وزارة النقل الهينه العامه للطرق و الكباري

شركه المنفذه: الغرابلي للأعمال الهندسيه المتكامله

استشاري المالك: مكتب الراند للاستشارات الهندسيه

الموضوع ٤ : اعتماد مسافه نقل مخلفات و ناتج الحفر مشروعه ٤ توسعة الطريق الدائري كوبري ٩ : محطة الاتوبيس الترددي المتحف المصري

بالمعاينه علي الطبيعه من طرف مكتب الراند للاستشارات الهندسيه للمقلب العمومي التابع لهينه النظافه و التجميل بمحافظه الجيزه بمنطقة ابو النمرس حي ابو مسلم برجاء اعتماد مسافه 21 كم من موقع الأعمال و حتي مكان المقليب العمومي

مدير مشروع مكتب الراند للاستشارات الهندسية

م/ اسلام محمد



مدير مشروع الغرابلي للأعمال الهندسيه

م/ رامي عروس



بالمقطوعة عمل تحويلة مروية لزوم تأمين اعمال سلامة المرور

58

ملاحظات	اجمالي	العدد
	4.00	4.0
	4.00	

المشاور الهندسي
للتنفيذات الهندسية
EI RAEID Consulting Engineering
تصاميم ومواصفات مع (كويبر)

مهندس الشركة
التوقيع: Sylluany

بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

٣٩

محور	العدد	وزن الوحدة	الاجمالى	ملاحظات
B8	3	2.30	6.91	
B9	3	2.30	6.91	
B10	3	2.30	6.91	
B11	3	2.30	6.91	
B12	3	2.30	6.91	
B13	3	2.30	6.91	
B14	3	4.20	12.60	
B15	3	8.18	24.54	
B16	3	8.18	24.54	
B17	3	8.18	24.54	
B18	3	1.96	5.89	
B19	4	1.96	7.85	
B20	3	1.96	5.89	
B21	4	1.96	7.85	
B22	2	3.29	6.57	
E1	1	3.09	3.09	
E2	3	2.09	6.26	
E3	4	2.09	8.35	
E4	4	2.71	10.84	
E7	4	2.71	10.84	
E8	4	2.09	8.35	
E9	3	2.09	6.26	
E10	3	2.12	6.35	
R1	3	2.05	6.14	
R2	4	2.67	10.69	
R3	4	2.67	10.69	
R1-R2	17	3.66	62.27	
R2-R3	17	3.66	62.27	
اجمالى الخوازيق	242		640.80	

مهندس الشركة

التوقيع:





 للإستشارات الهندسية
 El-Raeid For Consulting Engineering
 تقاطع النواحات مع الطريق زويل
 (كسويصري ٩)

بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

ثالثاً الأعمدة

محور	عدد الأعمدة	وزن الوحدة	الإجمالي	ملاحظات
D1-D3	3	4.13	12.40	
R1	1	1.90	2.00	
R2	1	6.21	6.21	
R3	1	8.14	8.14	
A13	1	10.03	10.03	
A14	1	9.94	9.94	
A15	1	16.28	16.28	
A16	1	15.54	15.54	
A17	1	8.28	8.28	
A18	1	12.71	12.71	
A19	1	7.54	7.54	
A20	1	11.37	11.37	
A21	1	6.56	6.56	
A22	1	11.33	11.33	
A23	1	6.88	6.88	
A24	1	12.04	12.04	
A25	1	7.45	7.45	
A26	1	13.14	13.14	
A27	1	8.07	8.07	
A28	1	13.96	13.96	
A29	1	8.29	8.29	
A30	1	13.63	13.63	
A31	1	7.90	7.90	
A32	1	6.64	6.64	
A33	1	12.04	12.04	
A34	1	7.49	7.49	
A35	1	7.70	7.70	
A36	1	8.68	8.68	
B2	1	11.04	11.04	
B3	1	10.71	10.71	
B4	1	11.14	11.14	
B5	1	7.74	7.74	
B18	1	6.20	6.20	
B19	1	6.37	6.37	
B20	1	9.89	9.89	
B21	1	5.90	5.90	
E1	1	6.66	6.66	
E2	1	9.19	9.19	
E3	1	16.19	16.19	
E4	1	9.25	9.25	
E7	1	9.57	9.57	
E8	1	9.60	9.60	
E9	1	16.57	16.57	
E10	1	7.84	7.84	
اجمالي الأعمدة	46		426.10	

الإستشار اب الهندسية
Raled For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق ذو:
(كوبرى ٩)

بيلان الاعمال بمستخلص جداري (١)
 مشروع تنفيذ تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي (ترسمة كوبري المتخف المصري)
 ضمن مشروع تطوير وترسمة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى

رقم البنية	البنية	الرددة	الكمية الاجمالية EXTENTION A	الكمية الاجمالية + EXTENTION B RAMPS	الكمية المطلوبة	الكمية الحالية	الاجمالي	الكمية الدرجة بمستخلص المنطق	الكمية المدرجة بمستخلص الحالي	الكمية الدرجة بمستخلص حتى تاريخه
1	بالمقر الطولي اعمال الرفع المساحي للمرافق والمعارضات	م.ط	١٧٥٠,٧	٧٨٧٠,٠	٧٨٧٠,٠٠	٠,٠٠	٧٨٧٠,٠٠	٧٨٧٠,٠٠	٠,٠٠	٧٨٧٠,٠٠
2	اعمال الجسات بآبار التحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري	عدد	٠,٠	٨٨٠,٠٠	٨٨٠,٠٠	٠,٠٠	٨٨٠,٠٠	٨٨٠,٠٠	٠,٠٠	٨٨٠,٠٠
6	قطع باستخدام SAWCUT	م.ط	٠,٠	١٨٢,٠٠	١٨٢,٠٠	٠,٠٠	١٨٢,٠٠	١٨٢,٠٠	٠,٠٠	١٨٢,٠٠
10	بالمعد نقل داخلي ماكينة الخوازيق	عدد	٤,٠	٤,٠	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
11	اعمال نقل ماكينة الخوازيق ولحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)	عدد	٧,٠	٧,٠	٧,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠
12	الخوازيق قطر ١م	م.ط	١٧٥٠,٧	١٢٥١,٨٠	٣٧٨١,١٠	٠,٠٠	٣٧٨١,١	٣٧٨١,٠٠	٠,٠٠	٣٧٨١,٠٠
14	الخوازيق قطر ١م,٢	م.ط		١٢,٦٠	٥٢٩,٨٠	٠,٠٠	٥٢٩,٨٠	٥٢٩,٠٠	٠,٠٠	٥٢٩,٠٠
14	الخوازيق قطر ١م,٥	م.ط		١٢,٦٠	١٤٩,٤٠	٠,٠٠	١٤٩,٤٠	١٢٠,٠٠	١٥٠,٠٠	١٦٢,٠٠
21	حفر في ارض الموقع العام في التربة ساعدا المتسكة وشديدة التماسك	م.ط	٣١٣٥,٠	٣١٣٥,٠٠	٣١٣٥,٠٠	٠,٠٠	٣١٣٥,٠٠	٣١٣٥,٠٠	٠,٠٠	٣١٣٥,٠٠
24	بالمقر المكعب حفر استكشافي بعمالة يومية في ارض الموقع العام	م.ط	٦٤٨,٠	١٠٨٠,٠٠	١٧٢٨,٠٠	٠,٠٠	١٧٢٨,٠٠	١٧٢٨,٠٠	٠,٠٠	١٧٢٨,٠٠
25	حفر بين الخوازيق	م.ط	٩٩٨,٧	٦٨٧,٤٠	١٦٨٦,١٤	٨٠٠,١٩	٢٤٨٦,٣٣	١٦٨٦,٠٠	٨٠٠,٠٠	٢٤٨٦,٠٠
26	رمل	م.ط	٢٢٢٤,٦	٦٧٩,٥٥	٢٩١٤,١٥	٠,٠٠	٢٩١٤,١٥	١٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠
27	احلال	م.ط	١١٠١,١	٠,٠٠	١١٠١,٠٦	٠,٠٠	١١٠١,٠٦	١١٠١,٠٠	٠,٠٠	١١٠١,٠٠
29	خرسانة عالية	م.ط	١٤١,٢	٢٩,٨٩	١٧١,٠٨	٤٨,٠٠	٢١٩,٠٨	١٧١,٠٠	٤٨,٠٠	٢١٩,٠٠
30	خرسانة قواعد مسلحة	م.ط	١٥٥٣,٩	٥٣٢,٦٥	٢٢٤٨,٠٠	٤٢٣,٠٢	٢٦٧١,٠٢	٢٢٤٨,٠٠	٤٢٣,٠٠	٢٦٧١,٠٠
31	خرسانة للاعمدة حتى ٦م	م.ط	٦١٤,٥	٢٣٦,٢١	٨٥٠,٧١	٢١٣,٦٧	١٠٦٤,٣٨	٨٥٠,٠٠	٢١٤,٠٠	١٠٦٤,٠٠
١٣١	خرسانة للاعمدة حتى ٧م	م.ط	١١٢,٠	٢٦,١٣	١٣٨,١٧	٣٨,١١	١٧٦,٢٨	١٣٨,٠٠	٣٨,٠٠	١٧٦,٠٠
	خرسانة للاعمدة حتى ٨م	م.ط	٦٧,٥	٢٧,١٢	٩٤,٦٤	١١,١١	١٠٥,٧٥	٩٤,٠٠	١١,٠٠	١٠٥,٠٠
	خرسانة للاعمدة حتى ٩م	م.ط	٢٤,٧	٢٣,٠٦	٥٧,٨٠	٥,٨٠	٦٢,٦٠	٥٧,٠٠	٦,٠٠	٦٢,٠٠
	خرسانة للاعمدة حتى ١٠م	م.ط	١٧,٣	٢٣,٩٥	٥١,٢٦	٢,٩٠	٥٤,١٦	٥١,٠٠	٣,٠٠	٥٤,٠٠
	خرسانة للاعمدة حتى ١١م	م.ط	١٠,٣	٣٨,٠٨	٤٨,٣٦	٠,٠٠	٤٨,٣٦	٤٨,٠٠	٠,٠٠	٤٨,٠٠
33	خرسانة للاعمدة حتى ١٢م	م.ط	٠,٠	٣٠,٥٦	٣٠,٥٦	٠,٠٠	٣٠,٥٦	٣٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠,٠٠
	خرسانة للاعمدة حتى ١٣م	م.ط	٠,٠	٢,١٦	٢,١٦	٠,٠٠	٢,١٦	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
	خرسانة مسلحة بوكس سيكتين	م.ط		٥٠٥,٥٥	٥٠٥,٥٥	٠,٠٠	٥٠٥,٥٥	٥٠٥,٠٠	٠,٠٠	٥٠٥,٠٠
38	خرسانة للحوائط حتى ٦م	م.ط	٢٠٢,٦		٢٠٢,٦٠	٠,٠٠	٢٠٢,٦٠	٢٠٢,٠٠	٠,٠٠	٢٠٢,٠٠
١٣٨	خرسانة للحوائط حتى ٧م	م.ط	٦٦,٣		٦٦,٢٨	٠,٠٠	٦٦,٢٨	٦٦,٠٠	٠,٠٠	٦٦,٠٠
	خرسانة للحوائط حتى ٨م	م.ط	١٨٨,٧		١٨٨,٧٣	٠,٠٠	١٨٨,٧٣	١٨٨,٠٠	٠,٠٠	١٨٨,٠٠
	خرسانة للحوائط حتى ٩م	م.ط	٢٠٦,٧		٢٠٦,٧٠	٠,٠٠	٢٠٦,٧٠	٢٠٦,٠٠	٠,٠٠	٢٠٦,٠٠
39	خرسانة للحوائط حتى ١٠م	م.ط	٢٠٦,٧		٢٠٦,٧٠	٠,٠٠	٢٠٦,٧٠	٢٠٦,٠٠	٠,٠٠	٢٠٦,٠٠
	حديد تسليح	م.ط	٧٩٨,٢		١٥٨٤,٣٣	٣١٤,٩٥	١٨٩٩,٢٨	٢٣٦,٠٠	٣١٤,٠٠	١٨٩٨,٠٠
45	عزل بيتوميني	عدد	٢٣٧٦,١	٧٢٠٠,٣	٣٦٣,٦١	٠,٠٠	٣٠٩٦,١٢	٣٠٩٦,٠٠	٠,٠٠	٣٠٩٦,٠٠
54	نقل مخلفات	م.ط		٧٢٠٠,٠		٠,٠٠	٧٢٠٠,٠٠	٧٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٧٢٠٠,٠٠
58	بالمقر المكعب حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	م.ط	٧٩٦٦٠,٢		٣٠٩٦,١٢	٠,٠٠	٧٩٦٦٠,٢	٧٩٦٦٠,٠٠	٠,٠٠	٧٩٦٦٠,٠٠
85	بالمقطن عية عمل تحويلة موزيه لزوم تامين اعمال سلامة المرور	م.ط	٣,٠	٣,٠٠	٤,٠٠	١,٠٠	٤,٠٠	٣,٠٠	١,٠٠	٤,٠٠

المكتب الفني
 م/ محمد سيف
 مدير المشروع

م / اسلام احمد



م/ احمد الشوكاتي