

العقد رقم 2025 / 2024 / 612

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جاری
مشروع كوبري سيارت (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الأول للنقط الكهربائي السريع بحفاظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

3095	مقدار العمل السابق	5050	الكمية السابقة	عدد	وحدة القياس	بيان الأعمال بالمقاييس	رقم البند
3637.00	الكمية الحالية	3095	3م			بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحة بالصق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه وإنزاح مياه الرش إذا لزم الأمر والباقي شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	15
3637.00	الإجمالي					الإجمالي	

يقتد عن الهيئة
علاء محمد

عن الاستشاري
عبد الحليم إبراهيم

م/علاء محمد

م/علي الملبجي

م/علاء محمد

م/علي الملبجي

العقد رقم 612 / 2024 / 2025
بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية الحالية	الكمية السابقة	مقدار العمل السابق	2700	الكمية بالمقاييس
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة
16	بالمنزركعكب توريد وتنشيط رمال نظيفة او مودة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات مع الرش بالياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم تنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل 40 كم	3م	576	548.00
1124.00				
الإجمالي	الإجمالي			
1124.00				
يقع من الهيئة	عن الاستشارى	م/ عبد الحليم ابراهيم	م/ علي الديجي	عن الشركة
م/ علاء محمد	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي
م/ علي الديجي	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي	م/ علي الديجي



العقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

78		مقدار العمل السابق	260	الكمية بالمقاييس	
الإجمالي	الكمية الحالية	الكمية السابقة	عدد	وحدة القياس	بيان الأعمال بالمقاييس
93.00	15.00	78	3م	3م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية وبدات الكمر مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/م3 واجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ²
93.00					الإجمالي
يقتد عن الهيئة م/ علاء محمد المستخلص رقم 7805 154851 154851 7805					

العقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعلي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابلي للاعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية بالمقاييس		2700	مقدار العمل السابق		1740
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة	الكمية الحالية
20	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنشائية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/م3 واجهاد لا يقل عن 350 كجم / سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م3		1740	392.00
					2132.00
الإجمالي					2132.00

عن الشركة
م/ علي المديني

7005

Atiqlmery

عن الاستشارى
م/ عبد الحليم ابراهيم

شركة بيت الهندسة
انشاء كوبري حياة كريمة
مع مسار القطار الكهربائي

يعتمد عن الهيئة
م/ علاء محمد

٢٨٢٣

العقد رقم 2025 / 2024 / 612

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 350+383
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

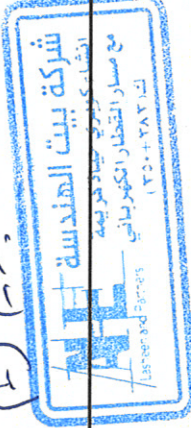
الكمية بالمقاييس		2700		مقدار العمل السابق		1740	
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الإجمالي	
20-أ	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة 125 جنيه / 50 كجم اسمنت سواء بالزيادة أو النقصان (محتوي اسمنتي 450 كجم /م ³)	م ³		1740	392.00	2132.00	
						2132.00	الإجمالي

عن الشركة
م/ علي المليجي

عن الاستشاري
م/ عبدالحليم إبراهيم
عبدالمطلب إبراهيم

م/ علاء محمد
يعتمد عن الهيئة

شركة بيت الهندسة





AHE
Lasheen and Partners

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة



المالك

المالك	وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكهباري والنقل البري	الإستشارى / شركة بيت الهندسة
--------	--	------------------------------

اعتماد مستندات
Document Approval

التاريخ :-		2-Jun-24	
رقم الطلب :-		GIC-SC-DOC-05	
مشروع :-		مشروع كوبري حدة كريمة (الحمام)	
نوعية الاعمال :-	مساحة	☐	إشغى ☒
	معمري	☐	كهرباء ☐
	مواصلات لنية	☐	Other / اخرى ☐
نوع المستند :-	رسومات تشغيل	☐	للعلم فقط ☐
	للاحتف	☒	

أسم المستند

طلب اعتماد MIX DESIGN لخلطة القواعد المسلحة اجهاد 400kg/cm^2 محتوى 450 اسمنت OPC

تقرير جامعة اسكندرية

المرفقات :

المكالمة / Contractor الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date الوقت / Time المكالمة / Dept.		مدير المشروع / المقاول الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date الوقت / Time مدير المشروع / Dept.	
1500-413 رقم الوثيقة / Document Number		1500-413 رقم الوثيقة / Document Number	
مقبول / Accepted مرفوض / Rejected		مقبول / Accepted مرفوض / Rejected	
مهندس الإستشاري الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date		مدير مشروع الإستشاري الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date	



خطة تجريبية بالمعمل (مصممة بمعرفة العميل)

- الجهة: شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة

- اسم المشروع: كوبري الغرينيات

خطة رقم (2)

الأسمنت المستخدم: أسمنت سايب (أسمنت بورتلاندي الوطنية بني سويف) CEM I 42.5 N = 450 كجم/م³
(تم تحديد نوعية الأسمنت بمعرفة العميل وعلى مسئوليته دون ادنى مسئولية على المعمل)
المقاومة المميزة: 400 كجم/سم²

مكونات الخلطة للمتر المكعب بالوزن

الإضافة	من 2	من 1	رمل	مياه	أسمنت
Sikament R4PN	540 كجم	540 كجم	710 كجم	195 لتر	450 كجم

- الهبوط الابتدائي: 24 سم

الرقم	وزن المكعب (كجم)	مساحة المقطع (مم ²)	حمل الكمر (kN)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)	ملاحظات
1	8.109	225	855	387	صب 2024/4/6
2	8.100	225	867	393	كسر 2024/4/13
3	8.140	225	852	386	7 أيام

- متوسط مقاومة الضغط بعد 7 أيام = 389 كجم/سم².

ملحوظة هامة :-

1- يجب الانتظار حتى نتائج 28 يوم للتأكد من تحقيق هامش الأمان المطلوب طبقا لمتطلبات الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية ECP 203 - 2020 .

2- يجب عمل خلطة تأكيدية بالموقع قبل البدء في التنفيذ طبقا لاشتراطات الكود المصري ECP 203 - 2020

مدير المعمل

المشرف على الاختبار

المركز الهندسي
للخدمة العامة



١٧ أبريل ٢٠٢٤

كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية

د. عبد القادر عبد المجيد سافوح

تحريرا في: 2024/4/13

رقم التقرير

٢٠٢٤/٢٨٠٢

العقد رقم : 612 / 2025 / 2024
بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية بالمقاييس		1400	مقدار العمل السابق	458
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة
22	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ³ واجهاد لا يقل عن 400 كجم/سم ² علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سبكلا شيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ³		458
784.00	326.00			
784.000	الإجمالي			
م/ علي المديني عن الشركة م/ عبد الحليم ابراهيم عن الاستشاري م/ علاء محمد يعتمد عن الهيئة شركة بيت الهندسة انشاء كوبري حياة كريمة مع مسار القطار الكهربائي للا كم 383+350				

العقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى

مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350

تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية بالمقاييس		1400	مقدار العمل السابق		278
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة	الكمية الحالية
1-22	في حالة زيادة الارتفاع الاعمدة عن 6 م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	3م		278	326.00
604.00					
الإجمالي					604.000
م/ علي المديني عن الشركة م/ عبد الحليم ابراهيم عن الاستشاري م/ علاء محمد يعتمد عن الهيئة م/ محمد علاء محمد م/ عبد الحليم ابراهيم عبد الحليم ابراهيم شركة بيت الهندسة انشاء كوبري جاري شارع ٢٨٣+٣٥٠ شارع ٢٨٣+٣٥٠ شارع ٢٨٣+٣٥٠ 7005 الهيئة العامة للتنظيم والرقابة					

المعقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية بالمقاييس		4800	مقدار العمل السابق	796
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة
23	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/سم ³ واجهاد لا يقل عن 500 كجم/سم ² على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ ومحمل على البند الاوناش بالحمولات المناسبة الازم للتركيب والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ³		796
1192.00	396.00			
الإجمالي	الإجمالي			1192.000
يقعد عن الهيئة م/ علاء محمد عن الاستشارى شركة بينا الهندسية انشاء كوبري حديدية مع مسار القطار الكهربائي لن ٢٨٢٧٠ + ١٢٥٠ م/ علي المنيجي عن الشركة A. Elmelky				

بيان الاعمال المستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعلي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 350+383
تنفيذ شركة الغرابي للاعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

796	مقدار العمل السابق	4800	الكمية بالمقاييس
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد
1-23	زيادة سعر بند الخرسانة 125 جنيه / 50 كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان (محتوي اسمنت 525 كجم/م3)	3م	796
1192.00	396.00		
الإجمالي			
1192.000	الإجمالي		

يَعْتَمَدُ عَنِ الْهَيْئَةِ

م/علاء محمد

علاء محمد

عَنِ الْإِسْتِثْمَارِ

م/عبدالحليم إبراهيم

عبدالحليم إبراهيم

عَنِ الشَّرْكَةِ

م/علي المليجي

Ali Elmetary

شركة بيت الهندسة

إنشاء كوبري جيتا كريمة

مع مساح والتخطيط والتكدي بناءً

151851

المقاول

استشاري الأعمال الإنشائية والكباري

المالك

الإستشاري / شركة بيت الهندسة

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري

المالك

اعتماد مستندات

Document Approval

10-Nov-24

التاريخ :-

GIC-SC-DOC-20

رقم الطلب :-

مشروع كوبري حيلة كريمة (الحمام)

مشروع :-

ميكانيكا ☐

كهرباء ☐

مصارى ☐

إنشائي ☒

مساحة ☐

نوعية الاعمال :-

للعلم فقط ☐

للاستخدام ☒

Other / اخرى ☐

As Built Dwg ☐

مواصفات فنية ☐

رسومات تشغيل ☐

نوع المستند :-

اسم المستند

طلب اعتماد MIX DESIGN لخلطة الكمر سابق الصب اجهاد 500kg/cm2 محتوى 525 اسمنت OPC

تقرير مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة

المرفقات :

الاسم/Name: محمد حسن دعوم
التوقيع/Signature:

مدير المشروع/المقاول
Project Manager

Send

الاسم/Name:
التوقيع/Signature:
Date:
Time:
Date:
Time:
Document Control
1500-415
كوبري حيلة كريمة - الحمام

المكتب الفني
Contractor/المقاول

الاستشاري

مرفوض ☐

مقبول بالمشاور ☐

مقبول ☐

الاسم/Name:
التوقيع/Signature:
Date/التاريخ: ٢٠٢٤/١١/١٠

مدير مشروع الاستشاري

الاسم/Name:
التوقيع/Signature:
Date/التاريخ: ٢٠٢٤/١١/١٠

مهندس الإستشاري





HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

مرفق رقم 01: تقرير نتائج خلطة تأكيدية لعملية أعمال الخرسانة المسلحة - 01 صفحة

جدول (1) خصائص الخرسانة الطازجة و المتصلدة طبقا للمواصفات المطلوبة

خلطة رقم	تعريف الخلطة	الحد الأدنى لمقاومة الضغط للمكعب القياسي لعمر 28 يوم (كجم/سم ²)	الحد الأدنى لمحتوى الأسمنت	نوع الأسمنت	ملاحظات
خلطه رقم 1	خرسانه مسلحة	500	---	CEMI 42.5N	

جدول (2) كميات المواد المكونة للمتر المكعب خرسانة

خلطة رقم	اسمنت * (كجم)	ماء حر (لتر)	ماء كلي (لتر)	رمل سيلسي (كجم)	كسحجر (كجم)		نسبة ماء حر / اسمنت	الإضافة (لتر/متر مكعب)		نسبة رمل / ركام
					مقايين (1)	مقايين (2)		جرعة أولى **	جرعة ثانية ***	
خلطه رقم 1	525	160	185	770	980	---	0,30	10,0	---	0,44

* اسمنت بورتلاندى عادى CEMI 42.5N
** مادة امشقات خرسانه Sikament R4PN من انتاج شركة Sika

جدول (3) نتائج الاختبارات التأكيدية لعملية لخلطة الخرسانة

خلطة رقم	نسبة ماء حر / اسمنت	هبوط الخرسانة الطازجة (مم)		متوسط مقاومة الضغط للمكعبات القياسية (كجم/سم ²)		
		بعد الخلط مباشرة	بعد نصف ساعة	3 يوم	7 يوم	28 يوم
خلطه رقم 1	0,30	245	200	381	472	*

* متوسطكم بالنتائج بعد الاختبار

استاذ دكتور / حسام الدين حسن



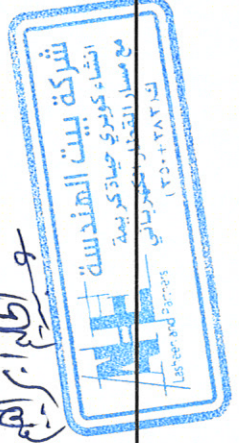
(01/01)

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 350+383
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

العقد رقم 612 / 2024 / 2025

350+383

الكمية بالعملة		مقدار العمل السابق		1500		الكمية بالمقاييس	
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الإجمالي	رقم البند
25	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري (الهوامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/سم 3 واجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم 2 علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى 6 متر	م3	471	241	712.00	712.000	25
الإجمالي							
يعتمد عن الهيئة م/ علاء محمد							
عن الاستشاري م/ عبد الحليم ابراهيم							
عن الشركة م/ علي الملقى							



عبد الحليم إبراهيم
عن الاستشاري

١٢٨
م/علاء محمد
يعتمد عن الهيئة

م/ علي المليجي
عن الشركة

شركة بيت الهندسة
انشاء كوبري حيطة كريمية
مع مسار القطار الكبريتاني
(٢٠٨ + ٣٥٠)
١٩٧٤-١٩٧٥
ت.هـ

عن الشركة،
م/ علي المليجي

213	مقدار العمل السابق	1500	الكمية بالمقاييس
الإجمالي	الكمية الحالية	الكمية السابقة	عدد وحدة القياس
319.00	106.00	213	3م
319.00			في حالة زيادة الارتفاع عن 6م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر
الإجمالي	الإجمالي		
319.00			

يقتد عن الهيئة
م/ علاء محمد

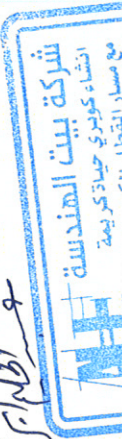
١٣٢٠٢٠٢٠٢

عن الاستشاري
م/ عبدالحليم ابراهيم

١٣٢٠٢٠٢٠٢



م/ علي الملقحي
عن الشركة



شركة بيت الهندسة
انشاء كوابلي حديد كبري
مع مساح القضاة

العقد رقم 612 / 2024 / 2025
بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة القرايبي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

الكمية بالمقاييس		7750	مقدار العمل السابق		1647
رقم البند	بيان الأعمال بالمقاييس	المنصر	وحدة القياس	عدد	الكمية السابقة
27	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح 60 / 40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى 12 م والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتكريب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	الخوازيق	بالطن		601.391
		القواعد المسلحة	بالطن		310.468
		الاصعدة	بالطن		118.395
		الكمرات	بالطن		474.908
		الفريمات	بالطن		142.188
		الإجمالي			1647

يعتمد عن الهيئة
م/ علاء محمد

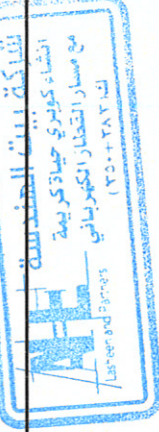
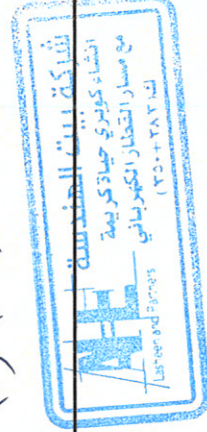
م/ عبد الحليم ابراهيم

عن الاستشاري

م/ عبد الحليم ابراهيم

عن الشركة
م/ علي المديجي

م/ علي المديجي



المقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى
مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350
تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

1227		مقدار العمل السابق	3450	الكمية بالمقاييس	
الإجمالي	الكمية الحالية	الكمية السابقة	عدد	وحدة القياس	بيان الأعمال بالمقاييس
2072.00	845.00	1227		2م	بالمنز المربع عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجبين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
2072.00					الإجمالي
يعتمد عن الهيئة م/ علاء محمد م/ عبد الحليم إبراهيم م/ عبد المكي عن الاستشاري عن الشركة م/ علي المكي					

المقد رقم 612 / 2024 / 2025

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (4) جارى

مشروع كوبري سيارات (حياة كريمة) اعطي مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع بمحافظة مطروح عند الكم 383+350

تنفيذ شركة شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م

1374		مقدار العمل السابق		50000		الكمية بالمقاييس	
الإجمالي	الكمية الحالية	الكمية السابقة	عدد	وحدة القياس	بيان الأعمال بالمقاييس	رقم البند	
3641.00	2267.00	1374		2م	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعة للتآكل لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم نهوا العمل كاملا والبند شاملا جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	31	
3641.00					الإجمالي		

عن الشركة
م/ علي الميجي

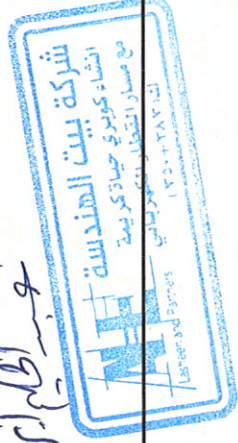
عن الاستشاري
م/ عبد العظيم ابراهيم

م/ علاء محمد

م/ علاء محمد

شركة بيت الهندسة
انشاء كوبري حيازة كريمة
مع مسار القنطرة

عن الشركة
م/ علي الميجي



مدير المشروع (شركة انفر انلى للأعمال الهندسية)

3 - م / محمد حسن دغموس

2 - م / عبد الحليم ابراهيم

استشارى المشروع (مكتب بيت الهندسة)

مدير مشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

1 - م / علاء أبو حمزة

التوقيعات :-

. (التشويات في عهد المقاول وعلى مسئوليتيه)
وعلى أن يتعهد الشركة بالمحافظة على التشويات وأستخدامها في الأعمال الخاصة بالمشروع .

226	44	46	84	66	102	0	(طن) الكمية
32	25	22	18	16	12	10	القطر

-: إظهار مختلفه كالاتي (إظهار 568 طن)

تم معانيه التشويات الموجودة في المشروع من حديد تسليح .

مدير المشروع (شركة انفر انلى للأعمال الهندسية)

3 - م / محمد حسن دغموس

استشارى المشروع (شركة بيت الهندسة)

2 - م / عبد الحليم ابراهيم

مدير مشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

1 - م / علاء أبو حمزة

في حضور كلا من :

2025 / 06 / 28 الموافق يوم الأربعاء

المشروع / حياة كريمة

(3) محضر معانيه تشويات

