

تقرير معمل رقم (١٢١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه: قام بالصب واحضار المكعبات العينات: م/ مني عبد الباسط

عدد (٤٨) مكعب خرسانه عاديه لزوم اعمال حماية المواسير والتفاصيل بالجدول المبين:-

الاختبارات التي اجريت عليها:-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	البعاد (سم)	الكتافه (كجم/سم²)	جهد الكسر (كجم/سم²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه عاديه لحماية المواسير من ك: ٢,٠٠ ك: ٢,٤٠٠	٢٠٢٤/٠٢/١٥	١	٧٧٨٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٦	٣٩٧	٣٢٣	٢٠٢٤/٠٢/١٤	جهد الكسر بعد ٣٢ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم²
		٢	٧٥١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢٦	٢١١			
		٣	٧٨٢٨	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٩	٢٢٥			
		٤	٧٩١٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٥	٢٨٧			
		٥	٧٧٠٤	١٥*١٥*١٥	٢,٢٨٣	٢٩٧			
		٦	٨١٤٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٤	٢٢١			
خرسانه عاديه لحماية المواسير من ك: ٢,٠٠,٤٠٠ ك: ٢,١٠٠	٢٠٢٤/٠٢/١٨	١	٧٦٠١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٥٢	٣٢٦	٢٠٢٤/٠٢/١٧	جهد الكسر بعد ٣١ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم²	
		٢	٧٦٤١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٤	٢١٧			
		٣	٨٢٨١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٤	٣٢٨			
		٤	٨٠٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٠	٣٢٨			
		٥	٧٤٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٠٢	٢١٥			
		٦	٨٠٥٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٧	٣٢٤			
خرسانه عاديه لحماية المواسير من ك: ٢,١٠٠ ك: ٢,١٣٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٠	١	٧٨٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٨	٣٢٦	٢٠٢٤/٠٢/١٩	جهد الكسر بعد ٣٠ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم²	
		٢	٧٩١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٤	٣١٤			
		٣	٧٢٨٦	١٥*١٥*١٥	٢,١٥٩	٣١٩			
		٤	٧٤٩٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢١	٣٢٦			
		٥	٧٧٦٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٠	٣٠٧			
		٦	٧٦٧٩	١٥*١٥*١٥	٢,٢٧٥	٢٧٧			
خرسانه عاديه لحماية المواسير من ك: ٢,١٢٠ ك: ٢,١٦٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٢	١	٧٣٥٦	١٥*١٥*١٥	٢,١٨٠	٢٧٩	٢٠٢٤/٠٢/٢١	جهد الكسر بعد ٢٩ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم²	
		٢	٧٥٨٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٤٨	٢٥٤			
		٣	٧٥١٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢٧	٢٩١			
		٤	٧٠٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٠٧٥	٢٨٠			
		٥	٨٢٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣١	٢٩٠			
		٦	٧٩٤٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٤	٢٨٣			
خرسانه عاديه لحماية المواسير من ك: ٢,١٢٠ ك: ٢,١٦٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٤	١	٧٦٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٢٥٣	٢٧١	٢٠٢٤/٠٢/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم²	
		٢	٧٠٤٢	١٥*١٥*١٥	٢,٠٨٧	٢٦٩			
		٣	٧٠٩٥	١٥*١٥*١٥	٢,١٠٢	٢٨٦			
		٤	٦٨٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٠٣٠	٢٧١			
		٥	٧٨١٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٦	٢٨٢			
		٦	٧٥٦٨	١٥*١٥*١٥	٢,٢٤٢	٢٧٩			

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج.

دعاية لوكار

١٢

جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٥٠ كجم / سم	٢٠٢٤/٠٣/٢٥	٢٧٨	٢٦٦	٢,٣١٩	١٥*١٥*١٥	٧٨٢٦	١	٢٠٢٤/٠٢/٢٦	خرسانة عادي لحماية الموسير من ك : ٢,٢٠٠ ك ٢,٢٥٠
			٢٧٥	٢,٢٤٩	١٥*١٥*١٥	٧٥٩٢	٢		
			٢٧٥	١,٩٦١	١٥*١٥*١٥	٦٦١٨	٣		
			٢٨٢	٢,١٧٥	١٥*١٥*١٥	٧٣٣٩	٤		
			٢٧٨	٢,٣٣٥	١٥*١٥*١٥	٧٨٧٩	٥		
			٢٧٨	٢,٣١٧	١٥*١٥*١٥	٧٨٢٠	٦		
			٢٦٦	٢,٢٥٧	١٥*١٥*١٥	٧٦١٦	١		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٥٠ كجم / سم	٢٠٢٤/٠٣/٢٧	٢٥٩	٢٢٩	٢,٣٠٠	١٥*١٥*١٥	٧٧٦٣	٢	٢٠٢٤/٠٢/٢٨	خرسانة عادي لحماية الموسير من ك : ٢,٢٥٠ ك ٢,٣٠٠
			٢٦٧	٢,٢٥٨	١٥*١٥*١٥	٧٦٢٢	٣		
			١٨٨	٢,٣٤٥	١٥*١٥*١٥	٧٩١٤	٤		
			٢٦٧	٢,١٤٥	١٥*١٥*١٥	٧٢٣٩	٥		
			٢٦٧	٢,٣٣٧	١٥*١٥*١٥	٧٨٨٩	٦		
			٢٧٤	٢,٢١٠	١٥*١٥*١٥	٧٤٦٠	١		
			٢١٢	٢,١٧٣	١٥*١٥*١٥	٧٣٣٥	٢		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٥٠ كجم / سم	٢٠٢٤/٠٣/٣١	٢٦٢	٢٢٦	٢,١٦٩	١٥*١٥*١٥	٧٣١٩	٣	٢٠٢٤/٠٣/٠٢	خرسانة عادي لحماية الموسير من ك : ٢,٣٠٠ ك ٢,٣٥٠
			٢٧٣	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٨	٤		
			٢٧٠	٢,٤٧٣	١٥*١٥*١٥	٨٣٤٦	٥		
			٢٦٩	٢,٢٨٣	١٥*١٥*١٥	٧٧٠٥	٦		

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤليه من احضرها .

قام بالكسر : ١/ محمود صالح .

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
٨٠١٦	١٦٧	٤٨	كسر مكعب خرسانه
١٥٠			ا عدد تقرير
٨١٦٦			قيمه التجارب
١٢٢٤,٩٠			% ١٥ م.
١٣١٤,٧			% ١٠ ض.م.
١٠٧٠٥,٦			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٤/٠٢



رئيس الاداره المركزية

مهندس / ك / س /

سلوى سامي صالح

مهندس /

العمور

اسم المشروع: دالي ابو كير م ١٢٠١

تنفيذ شركه: الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٩٩) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه: قام بالصب واحضار العينات م/ مني عبد الباسط

بيان العينات: عدد (٩) مكعب خرسانه عاديه تغليف مواسير والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها:-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الفرملة	تاريخ الصب	رقم المكعب	اللون (كم)	الابعاد (سم)	الثالثة (كم/سم³)	جهد الكسر (كم/سم²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/١٨	١	٨٥٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٥٣٠	٢٥٦	٢٥٨	٢٠٢٣/١٢/١٧	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم²
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٨			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٠			
خرسانه عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/٢٠	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٥	٢٥٧	٢٠٢٣/١٢/١٨	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم²
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٦			
خرسانه عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/٢١	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٨	٢٦٠	٢٠٢٣/١٢/١٩	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم²
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٧			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٧			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج.

ملحوظه / العينات مسؤليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مكعب خرسانه	٩	١٦٧	١٥٣
١ عدد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٦٥٣
%١.٠ م			٢٤٧,٩٥
%١.٠ ض.م			٢٦٦,١٥
الاجمالي			٢١٦٧,١٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/٢١

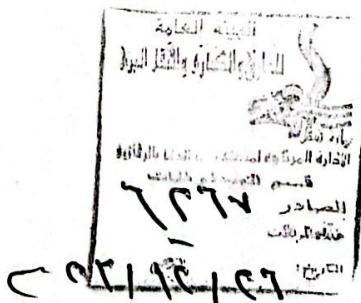
مهندس المعمل ا.د.مكيحه محمد كر من ادوار

رئيس الاداره المركزية
مهندس / علی

سلوى سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / نهال عبد الوهاب فؤاد

العمرو



مصدر [مجتمع اللهمدة الحادثة] (١) يهدى وينهى (عِبادَةُ حِجَّةَ كَرِيمَةَ) مع
شركة الكهاروي للمقاولات
(مركز الحسينية) - (محافظة المنيا)

جريدة الرأي - موافقة المسعود الفروق وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٩ على استئناف عمليات

استكمال المرحلة الأولى، يطول ١١ كم مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو تكريز تنفيذ شركة التفاوي للمقاولات بقيمة ١٩,٨٤٩,٤٥٠ جنية .
مبانٍ خواص كثيرة (مزارع أبو تكريز) - (محافظة الشرقية) لشركة المذكورة اعلاه وصدر موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة على
المذكورة المعرفة وضمه بالشروع لجنة فنية ملية لخاتونية للمقاومة بعد تم تشكيل اللجنة وأعضاؤها كالتالي :

رئيس	الادارة المركزية للنفط الطرق	المهندسة / هبة الله عبد الجبار
عضو	مدير عام الادارة المركزية المتعلقة الثالثة (شرق الدلتا)	المهندسة / فريضا هريل
عضو	الادارة المركزية لمدحوث الطرق	المهندس / محمد عامر
عضو	الادارة المركزية للنفط الطرق	المهندسة / سارة عبد الجابر
عضو	الادارة المركزية المتعلقة الثالثة (شرق الدلتا)	المهندس / مني عبد الواسط
عضو	ادارة الطود والمشتريات	المحاسب /
عضو	ادارة المراجعة	المحاسب /
عضو	عضو الادارة القطاعية	الاستاذ /

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة فتنبه يوم الموافق / / بمقر الادارة المركزية للتنفيذ وبيانه
الطرق ، وحضرها مندوب الشركة المنفذة حيث قدمت اللجنة بمقابلة الشركة طبقاً للاتي:

رقم الصفحة	البيان	الوحدة	النقطة	النقطة بعد المراجعة	الاجمالي
١	<p>اعمال توريد وتركيب مواسير الخرسانة المصلحة مع الجلب الازمة المبوبة والفقه شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميم ونزع المياه وعمل السدود وعمل الغرفة الخرسانية بمسافة ٥٠ سم وانهاريف والخرسانة طبقاً للرسومات والمواصفات والفتنة غير شاملة الردم بالرمال المنطقية المتدرجة حتى منسوب اسفل</p> <p>طبقات الاسنان مع التوك على طبقات على ان يتم جمع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقاً لتغير استشاري الشركة المتخصص اللوحات التصميمية والتلوثة الحسابية المقدم للهيئة لاعتماد حسب التقييمات المبدئية والفتنة شاملة اعمال تأمين سلامة المروء لثناء النزف طبقاً لتعليمات الهيئة وادارة المروء المعتمدة والنقطة شاملة كل ما يلزم لهو العمل بالمنزل المطلوب طبقاً للتالي:</p> <p>مواسير قطر ٧٠ سم</p>	م٢	١١٠٠	٤٩٠٠	٤٤٩٠٠٠
٢	<p>اعمال توريد وحسب خرسانة عادي لحاجة مواسير البرابط طبقاً للرسومات التنفيذية بنسبة خلط ٣٠ : ٨ م٣ ر لط نظيف متدرج ٤ : ٣ رمل حرش ٣٠٠ كجم اسمنت و يتم تصفيح الخلطة بحيث تعلق جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب والطبقة والفتنة تشمل اعمال نزع المياه باى طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طبلات او اى وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لحواب الخرسانة العادي والخرسانة المنتجة ميكانيكي للخلط مع اجراء اعمال الدفع وتشغيل المعاينات بعد الصب و على ان يتم جمع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتغير استشاري الشركة المتخصص اللوحات التصميمية والتلوثة الحسابية للهيئة لاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفتنة شاملة ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفتنة شاملة بالمنزل المكتوب</p>	م٢	٧٥٧٧	١٥٤٥	١١٦٣٦٦٩٥
٣	<p>الطن توريد وتركيب ورص حديد التصنيع (٤٠ / ٤٠) لزوم جمع العناصر الانشائية والسعر يشمل التنقيب طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسمات المطابع السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات الازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكك داخل الموقع والمعدات الازمة لتركيب وقطع وتشكك ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لهو العمل انهاراً كشلاً طبقاً لاصول المصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	طن	٨٢	٤١٥٠	٣٦٩٣٥٠
٤	<p>بالمنزل المسطوح اعمال توريد وحسب خرسانة عادي سك ٥ اس لحماية الاكتاف والمبول الجقيبة تذكرة من ٣ م٢ من دولوميت متدرج ٣٠٠ : ٤ رمل حرش ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون المن نظيف ومقصوب والرمل خالي من الشوائب والطفنة والاملاح والمواد الغريبة والبند بشمل تجهيز واستعمال مناسبة التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المتدرب التصميمية على ان تتحقق الخرسانة اجهزة لا يزيد عن ٢٠٠ كجم / سم و بحيث لا تزيد الوسائل عن اسفل والتفقد بالفم المضبوط ١ سم و تشطيب السطح و باستخدام الاهليكتوبر والتتفقد طبقاً لاصول الصناعة والتوكاري و التعليمات المعتمدة والبند بجمع مشتملاتة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور و التعليمات المهندس المشرف</p>	م٢	١٠٠٠	٢٢٥	٤٤٥٠٠
	١٩,٨٤٩,١٩٥,٠٠				

10
11

~~B. W. B. J.~~

شركة المقرة راوی
للمقاولات العامة

مهمة إضافية

واردة من المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

- اسم العاملية**: إستكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)

 - **إسم الشركة المنفذة**: شركة الكفراوي للمقاولات.
 - **عقد العملية**: ٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٣٥
 - **قيمة العملية**: ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ جنية
 - **تاريخ بدء العملية**: ٢٠٢١/١٢/٢٢
 - **تاريخ النهو طبقاً لآخر مدة**: ٢٠٢٢/١٢/٢١
 - **تاريخ النهو طبقاً لآخر مدة**: ٢٠٢٤/٢/٦
 - **قيمة آخر مقايسة معتمدة**: ٧٩٨٨٦٥٠٠ جنية
 - **المطلوب**: مدة العملية (٦ شهور) ليصبح النهو في ٢٠٢٤/٨/٦

المبررات - ورد خطاب المنطقة المشرفة والذي يفيد بأحقية الشركة المنفذة لمد مدة العقد (٦ أشهر) طبقاً للمبررات الآتية :-

- وجود أسلاك خط كهرباء ضغط فوق المتوسط على ارتفاع أقل من ٢٠,٧ متر والتي تعلق العمل تماماً نظراً لقرب الأسلاك من سطح الطريق.
 - وجود أعمدة إشارات في أماكن متفرقة من طول الطريق حتى تاريخه لم يتم نقل الأعمدة لفتح الطريق وكذلك وجود أسوار متداخلة مع الطريق تتعرض أسوار أعمال الطريق.
 - فتورة أقصى الاحتياجات لمياه الري، للعام المالى ٢٠٢٣/٢٠٢٢ فى، الفترة من منتصف مايو حتى،

نهاية أغسطس

- أعداد مهندس : سليمان كجبور
مدير عام (الطرق)
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية
رأي الادارة القانونية
حال لاستطاعة المحكمة
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مع عدم تحصل مصالحة
التوقيع
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري
بمقدار المبالغ المالية
١٥ آذار
٢٠٢٣

كشف حصر اجمالي دائرى ابو كبير استكمال ١

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات	ملاحظات
٣	اعمال توريد خرسانة عاديہ لحماية المواسير	م³	٥٠٩٤,٥١	
٤	اعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٧٠ سم	م³	٨٠٠,٠٠	
٥	حديد تسليح لأسقف الغرف	طن	٥٩,٧٦	

مهندس الهيئة

شركة المفتدة
كرايم

من كبار المسئولين

١

حساب كميات الخرسانة العادي لخط المواصلات (أستكمال ١)

طول الخط المزدوج	عدد الفرب الإولي لفرقة	عرض الفرفبة	طول بعد الفرف	الطول بعد حصص الفرف	طول الخط الحادية	عدد الجبل = صافي طول بعد الخط)	جمة اطوال الجبل = عدد الجبل * عرض الطبقة المسمورة)	خصم مسطح قطر المسودة = الخارجي بني = نوى * عدد المواسير	صافي مسطح التغليف بعد الجسم	حساب كميات المخلبات (استكمال ١)
36.00	4.50	1538.00	476.67	381.33	1156.67	4.25	2.00	8.50	3.75	4333.65

حساب كميات الخرسانة العادي لخط المواصلات الفردي (أستكمال ١)

طول الخط المزدوج	عدد الفرب الإولي لفرقة	عرض الفرفبة	طول بعد الفرف	الطول بعد حصص الفرف	طول الخط الحادية	عدد الجبل = صافي طول بعد الخط)	جمة اطوال الجبل = عدد الجبل * عرض الطبقة المسمورة)	خصم مسطح قطر المسودة = الخارجي بني = نوى * عدد المواسير	صافي مسطح التغليف بعد الجسم	حساب كميات الخرسانة العادي لخط المواصلات الفردي (أستكمال ١)
1700.00	4.50	1538.00	476.67	381.33	1156.67	4.25	2.00	8.50	3.75	4333.65

جدولة مجموعات الخرسانة العادي لخط المواصلات الفردي و الفرجي (أستكمال ١)

5094.51

حساب كميات الحديد لأسقف الغرف المزدوج (العقد الأصلي)

رقم العدد	نوع الغرفة	عدد الغرفة الواحدة	جملة أوزان الكلمل
5.06	722.23	323.06	399.17
5.81	829.45	359.54	469.91
1.27	181.31		33.00
12.13	1732.99		612.00
12.00			أوزان الحديد بالكتل
0.13			أوزان الحديد بالكتل

جملة أوزان الحديد بالكتل

جملة أوزان الحديد بالكتل المزدوج

باقي من أوزان الحديد بالكتل يتم أضافتها لعقد الاستكمال

مهندس الهيئة

كير حام

من يده بسام

الشركة المنفذة

باقي من اوزان الحديد بالطن يتم اضافتها لعقد الاستعمال

०
१
३

حساب كميات الحديد لأسقف الغرف للخط المزدوج (أستكمال ١)

حساب كميات الحديد لأسقف الغرف للخط الفردي (استكمال ١)

أجمالي أوزان الحديد استكمال ١

مهندس الهيئة
برئاسة

21