

الموضوع : بشأن بعملية إستكمال المرحلة الثانية
من محور طما على النيل من الطريق الزراعى الغربى حتى نفق
المأذون بمحافظة سوهاج



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
القيـد : ٢١٩٥ / ٢٠٢٣/٣ / الكبارى
التاريخ : ٢٠٢٣ / ١١ / ١ م

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية والإدارية

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه محضر الإستلام الإبتدائى الكلى الخاصة بعملية إستكمال
المرحلة الثانية من محور طما على النيل من الطريق الزراعى الغربى حتى نفق المأذون
بمحافظة سوهاج بطول ٦.٣ كم تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى وإشراف المنطقة
الثامنة بقنا .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع ()
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى





محضر استلام ابتدائي

عملية : استكمال المرحلة الثانية من محور طما على النيل من الطريق الزراعي الغربي حتى نفق المأذون بمحافظة

سوهاج بطول ٦,٣ كم

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري

اشراف المنطقة الثامنة بقنا

ند في يوم الخميس الموافق ٨ / ٢٣ / ٢٠٢٣ وبناءً على موافقة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق على تشكيل

لجنة الاستلام الابتدائي **الكلبي** الخاص بالمشروع عاليه رقم (٢٥٧) بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠٢٣ .

فقد اجتمع كل من السادة الآتي أسمائهم :

عن اللجنة :-

عن أعمال الكباري :

١- السيد المهندس / ايمن محمد متولي رئيساً

٢- السيد المهندس / عبد الرحيم كمال الدين عضواً

٣- السيد المهندس / محمد محمود اباطة عضواً

٤- السيد المهندس / محمد كمال حسن غنيم عضواً

عن أعمال الطرق :

٥- السيد المهندس / محمد سعيد عضواً

٦- السيد المهندس / محمد عنتر عضواً

عن المنطقة المشرفة :-

السيد المهندس / مصطفى شعبان

عن الشركة المنفذة :-

السيد المهندس / كمال بنحيت شركة النيل العامة للطرق والكباري (كباري)

السيد المهندس / ايمن كمال شركة النيل العامة للطرق والكباري (طرق)

وتم الاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات ثم قامت اللجنة لمعاينة الاعمال ظاهرياً على الطبيعة وتبين الآتي

:-

ولاً : اعمال الكباري

١- بالمعاينة الظاهرية على الطبيعة بموقع العملية تبين وجود ملاحظات لاتعوق تشغيل الكباري ولامانع من استلام الاعمال

استلاماً ابتدائياً **كلياً**.



ثانياً : اعمال الطرق

للاعمال عبارة طبقة اتربة + اساس + رابطة + سطحية وذلك من الكم ١+٠.٨٠ الى الكم ٧+٣.٨٠ اعمال نيوجيرسي (مرفق كشف بالمسافات التي تم تنفيذها طبقاً لأفادة مندوب المنطقة المشرفة والشركة المنفذة) وقد تلاحظ الآتي :

١- اعمال الطبقة السطحية :

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود خشونة وعدم تجانس وسوء بعض اللحامات الطولية والعرضية وقدرتها اللجئة بنسبة ١٠% من المسطحات المنفذة

٢- اعمال النيوجيرسي (وجه واحد + وجهين) :

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ سوء مصنعية في بعض المسافات المتفرقة قدرتها اللجئة بنسبة ١٠% من اجمالي الكميات المنفذة .

التوصيات :-

١- خصم نسبة ٨% من المسطحات المعيبة بالبند ثانياً (١) الخاص بالطبقة السطحية .

٢- خصم نسبة ١٠% من الكميات المعيبة بالبند ثانياً (٢) الخاص بأعمال النيوجيرسي (وجه واحد+وجهين) .

٣- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .

٤- على الشركة المنفذة سرعة ترميم أماكن البلاطات فوراً تحت اشراف المنطقة .

٥- على المنطقة المشرفة موافاة اللجئة بقوائم الكميات الختامية والتجارب المعملية التي تم اخذها اثناء التنفيذ وذلك لأنهااء اجراءات التقييم .

٦- على المعامل المركزية موافاة اللجئة بنتائج العينات التي تم اخذها بمعرفة لجئة الاستلام لأنهااء اجراءات التقييم .

٧- على المنطقة المشرفة متابعة سلوك الأعمال وابلأغ الشركة بأي عيوب تظهر بالطريق .

وعليه ترى اللجئة انه لامانع من استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً **كلياً** ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للأعمال عاليه .

واقفل المحضر على ذلك واستلم كل طرف صورة للعمل بموجبها .

التوقيعات

اللجنة

المنطقة المشرفة

الشركة المنفذة

عن اعمال الطرق

٢- 

١- 

عن اعمال الكباري

٤- 

٣- 

٢- 

١- 

كشف بسمكات الأكوار

عملية : استكمال المرحلة الثانية من محور طما على النيل من الطريق الزراعي الغربي حتى نفق المأذون بمحافضة

سوهاج بطول ٦,٣ كم

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري

اشراف المنطقة الثامنة بقنا

كم	سمك السطحية (سم)	سمك الرابطة (سم)	ملاحظات
اتجاه الغنايم			
١+٢٠٠	٥,٤	٨,٩	
٢+٢٠٠	٤,٩	٤,٥	
٢+١٥٠	٥	٤,٩	تاكدي
٢+١٠٠	٥,٦	٦	تاكدي
٢+٢٥٠	٤,٩	٧	تاكدي
٣+٢٠٠	٦	٧	
٤+٢٠٠	٦,٥	٦,٥	
٥+٢٠٠	٤,٣	٧	
٦+٢٠٠	٤,٩	٧,٥	
٧+٢٠٠	٥	٥,٥	
اتجاه البداري			
٠+١٠٠	٤,٢	٧	
١+١٠٠	٥,٦	٧	
٢+١٠٠	٤,٥	٥	
٣+١٠٠	٥	٦,٤	
٤+١٠٠	٦,٣	٥	
٥+١٠٠	٥	٧	
٦+٥٠٠	٦,٧	٥,٨	

مهندس / ٥١١

٢٠٢٠

المقاييس الختامية لمشروع إستكمال المرحلة الثانية من محور طما على النيل

بند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	اجمالي المقاييس
1	الاعمال الانشائية				
1-1	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للكباري بالبر بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣	م ^٣	٢٨٢٠,٠٠	٨٧٠,٦٢٣	٢,٤٦٣,٨٦٣
1-1-ب	بارتفاع من ٦-٩ م				
2-1	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأنفاق والبرايخ والحوالط الساندة بقوة كسر لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣	م ^٣	٢٧٩٥,٠٠	١,٩٢٥,١٨	٥,٣٨٠,٨٨٤
1-2-1	بارتفاع حتى ٦ م				
3-1	بالطن توريد وتشغيل حديد تسليح عالي المقاومة من الصلب ٥٢/٣٦ بجميع الاقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	طن	٢٣٠٠,٠٠	٥١٠,٤٣	١١,٧٣٩,٨٩٠
	أ- حديد تسليح عالي المقاومة من الصلب ٥٢/٣٦ لتنفيذ الخرسانة المسلحة اقل من او يساوي ١٢ م	طن	٢٤٠٠,٠٠		
	أ- حديد تسليح عالي المقاومة من الصلب ٥٢/٣٦ لتنفيذ الخرسانة المسلحة اكبر من ١٢ م	طن	٢٤٠٠,٠٠		
4-1	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ فواصل تمديد بيتومينية لمدى حركة ٢٥± مم بأسطح الكباري وعند التقاء بلاطة النفق بالبلاطة الانتقالية	م.ط	٤٢٠٠,٠٠	٤٢٣,٤٨	١,٧٧٨,٦١٦
5-1	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ فواصل تمديد افقية ورأسية بالحوالط الساندة والارضيات وقواعد الاساسات والانتفاق من مانع تسرب المياه Water Stop عرض لا يقل عن ٣٠ سم	م.ط	٢٠٤,٠٠	١٨	٣,٦٧٢
6-1	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لاساسات الحوالط الساندة وبلاطات الانتقال والانتفاق والبرايخ وتغليف المواسير بقوة كسر لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣	م ^٣	١٥٦٥,٠٠	٨٦٥,٣١١	١,٣٥٤,٢١٢
7-1	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للارضفة بقوة كسر لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣	م ^٣	١٦١٥,٠٠	٥٥٥,٥٠	٨٩٧,١٣٣
8-1	بالكجم توريد وتركيب درابزين معدني للكوبري بالارتفاع المطلوب على ان لا يقل وزن الحديد في المتر الطولي عن ٣٠ كجم	كجم	٣٥,٠٠	١٤,٥٣٧,٦٦	٥٠٨,٨١٨
9-1	بالمتر المكعب حفر وازالة اترية بكافة انواعها	م ^٣	٤٥,٠٠	٧,٦٣٣,٩٠٦	٣٤٣,٥٢٦
1٠-1	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة احلال من الزلط المتدرج والرمل بنسبة ١:٢	م ^٣	٢٥٥,٠٠	١,٣٥١,٠٢٢٥	٣٤٤,٥١١
	اعمال الطرق والمداخل				
2	اولا: الاعمال الترابية				
1-2	توريد تربة زلطية تحقق زاوية احتكاك من ٤٠ الى ٤٥ درجة وتتم اعمال الردم والدمك على طبقات ولا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم وبنسبة لا تق عن ٩٥% من اقصى كثافة جافة	م ^٣	٢٠٥,٠٠	٣٩٤,٠٧٦,٨٨٠	٨٠,٧٨٥,٧٦٠
2-2	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠%	م ^٣	٢٩٥,٠٠	٤٥,٣٦٦,٥٤	١٣,٣٨٣,١٢٩
3-2	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل (١,٥-١,٢) كجم/م ^٢	م ^٢	٢٥,٠٠	٢٠٠,٥٦٨,٣٤	٥,٠١٤,٢٠٩
4-2	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة لاصقة من مادة RC3000 بمعدل ٥,٠ كجم/م ^٢	م ^٢	٧,٧٥	٣٢٦,٢٩٣,٨٤٠	٢,٥٢٨,٧٧٧
5-2	بالمتر المسطح توريد وفرش واختبار طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الضغط	م ^٢	١٣٤,٠٠	١٢٩,١٨٤,٥٩	١٧,٣١٠,٧٣٦

مهندس الهيئة
[Signature]

استشاري الهيئة
[Signature]

استشاري الشركة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]



المقاييس الختامية لمشروع إستكمال المرحلة الثانية من محور طما على النيل

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الكمية	اجمالي المقاييس
٦-٢	بالمتر المسطح توريد وفرش واختيار طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك ٦ سم بعد الضغط	م ^٢	١٢٤,٠٠	٨٦,٩١٠,٥٠	١٠,٧٢٦,٩٠٦
٧-٢	بالمتر المسطح توريد وفرش واختيار طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك ٥ سم بعد الضغط	م ^٢	١١٨,٠٠	٣٠٩,٢٥٩,٨٤	٣٦,٤٩٢,٦٦١
٨-٢	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية لحماية العيول لا يقل مقاومة المكعب الخرسانة القياسية عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بنسبة اسمنت لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ وبسبك ١٥ سم	م ^٣	١٢٢٥,٠٠	١٤,٩٣٠,٩٤	١٨,٢٩٠,٤٠٢
١٠-٢	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ مواسير خرسانية شاملة اعمال الحفر	م			
	أ- قطر ٥٠ سم				
	ب- قطر ١٠٠ سم				
١١-٢	توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم وعرض ٧٠ سم	م	٧٠٠,٠٠	١٧٢	١٢٠,٤٠٠
		م	١٣٠,٠٠	٩	١١,٧٠٠
١٢-٢	توريد وانشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم وعرض ٧٠ سم	م	٦١٥,٠٠	٥,١٠٨,١٩	٢,١٤١,٥٣٧
١٣-٢	بالمتر الطولي دهان الارصفة والجزييرة الوسطى فوق الكباري باستخدام بوية من الالوان المعتمدة	م	٤٥٠,٠٠	١٠,١٥٢,٣٨	٤,٥٦٨,٥٧١
١٦-٢	كارتة اسفلت	م	١٧,٠٠		
٣	بنود مستحدثة	م	٢,٠٠	٢٦٥,٨٤٤	٧٩٧,٥٣٢
١٠-٣	بالمتر المسطح عمل طبقة عازل من البتومين والدهان وجهين على البارد	م ^٢	٧٠,٠٠	٢,٢٥٤,٨٢٦	١٥٧,٨٣٨
٢-٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد حركة ٤٠٠ مم نيوبرين مسلح	م	٦٥٠,٠٠	١٢٢,٦١٠	٧٩٦,٩٦٥
٣-٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات من السافيتو العازل للرطوبة للحواجز الخرسانية والكويستات وجسم الكوبري	م ^٢	١٠٠,٠٠	٢٦,٦٤٢,٥٠٠	٢,٦٦٤,٢٥٠
الاجمالي					٢٢١,٦٥٦,٤٩١,٩٥
فقط وقدره مائتان وواحد وعشرون مليون وستمائة وست وخمسون الف واربعمائه وواحد وتسعون جنيها وثلاث وتسعون قرشا فقط لا غير					

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

استشاري الشركة

مهندس الشركة

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية بالمنطقة

م / عماد حسين



المقاييس الختامية لمشروع إستكمال المرحلة الثانية من محور طما على النيل

بند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	اجمالي المقاييس
٦-٢	بالمتر المسطح توريد وفرش واختبار طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد الضغط	٢م	١٢٤,٠٠	٨٦,٩١٠,٥٠	١٠,٧٧٦,٩٠٢
٧-٢	بالمتر المسطح توريد وفرش واختبار طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الضغط	٢م	١١٨,٠٠	٣٠٩,٢٥٩,٨٤	٣٦,٤٩٢,٦٦١
٨-٢	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية لحماية الميول لا يقل مقاومة المكعب الخرساني القياسي عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بنسبة اسمنت لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ وبسمك ١٥ سم	٣م	١٢٢٥,٠٠	١٤,٩٣٠,٩٤	١٨,٢٩٠,٤٠٢
١٠-٢	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ مواسير خرسانية شاملة اعمال الحفر				
	أ- قطر ٥٠ سم	م.ط	٧٠٠,٠٠	١٧٢	١٢٠,٤٠٠
	ب- قطر ١٠٠ سم	م.ط	١٣٠٠,٠٠	٩	١١,٧٠٠
١١-٢	توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم وعرض ٧٠ سم	م.ط	٦١٥,٠٠	٥,١٠٨,١٩	٣,١٤١,٥٣٧
١٢-٢	توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم وعرض ٧٠ سم	م.ط	٤٥٠,٠٠	١٠,١٥٢,٣٨	٤,٥٦٨,٥٧١
١٣-٢	بالمتر الطولي دهان الارصفة والجزيرة الوسطى فوق الكباري باستخدام بوية من الالوان المعتمدة	م.ط	١٧,٠٠	.	.
١٦-٢	كارتة اسفلت	٢م	٣,٠٠	٢٦٥,٨٤٤	٧٩٧,٥٣٢
٣	بنود مستحدثة				
١-٣	بالمتر المسطح عمل طبقة عازل من البتومين والدهان وجهين على البارد	٢م	٧٠,٠٠	٢,٢٥٤,٨٢٦	١٥٧,٨٣٨
٢-٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد حركة ± ٤.٠ مم نيوبرين مسلح	م.ط	٦٥٠٠,٠٠	١٢٢,٦١٠	٧٩٦,٩٦٥
٣-٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات من السافيتو العازل للرطوبة للحواجز الخرسانية والكوبستات وجسم الكوبري	٢م	١٠٠,٠٠	٢٦,٦٤٢,٥٠٠	٢,٦٦٤,٢٥٠
الاجمالي					٢٢١,٦٥٦,٤٩١,٩٥

فقط وقدره مائتان وواحد وعشرون مليون وستمائة وست وخمسون ألف واربع مائة وواحد وتسعون جنيها وثلاث وتسعون قرشا فقط لا غير

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

استشاري الشركة

مهندس الشركة

يعتمد ،،
رئيس الادارة المركزية بالمنطقة

م / عماد حسين



التقييم الفنى لأعمال الطرق

**** عملية : استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوى على النيل من الطريق الزراعى الغربى حتى نفق المأذون بمحافظة سوهاج بطول ٦.٣ كم**

**** تنفيذ :- شركة النيل العامة للطرق والكبارى**

**** إشراف :- المنطقة الثامنة- قنا**



أمانة النقل

ميلة العامة للطرق والكباري والنقل البري

دائرة المركزية المعامل المركزية

* عملية : استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوى على النيل من الطريق الزراعى الغربى حتى نفق المازون بمحافظة سوهاج بطول ٦.٣ كم
* إشراف : المنطقة الثامنة - قنا ** تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكباري

انه فى يوم الموافق ٢٠٢٤/٦/٢٣ وبناءا على القرار الإداري الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتسليم الأعمال تسليمًا ابتدائيًا ومحضر الاستلام الابتدائي الكلي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٣/٨/٢٤ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

المهندس / محمد سعيد على	إدارة تنفيذ وصيانة الطرق - رئيسا
المهندس / محمد عنتر	إدارة ضبط الجودة - عضوا
المهندس / محمد حسنى عبد العليم	مندوب المعامل المركزية - عضوا
المهندس / محمد عبد العاطى	مندوب المنطقة المشرفة - عضوا
المهندس / ايمن كمال	مندوب الشركة المنفذة - عضوا

**** خصم على حيود التجارب العملية تم خصم مبلغ جنيه وجاءت تفصيليا كالاتى :

- الخصم على الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ٤٨٢١٥٧ جنيه
- الخصم على الطبقة السطحية: تم خصم مبلغ ٢٤٧٣٣٧ جنيه
- الخصم على طبقة الأساس: تم خصم مبلغ ٢٦٧٧ جنيه
- الخصم على أعمال الأتربة : لا يوجد خصم
- الخصم على أعمال الحواجز الخرسانية - وجه واحد : لا يوجد خصم
- الخصم على أعمال الحواجز الخرسانية - وجهين : لا يوجد خصم
- الخصم على أعمال الحماية الخرسانية : تم خصم مبلغ ٦٦٩١٤٤ جنيه
- الخصم على النقص فى السمك للطبقات الأسفلتية : تم خصم مبلغ ٩٣٦٩٤٦ جنيه
- **** الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ جاء تفصيليا على النحو الآتى :-
- خصم على سطح الطريق (٠.٠٨ * ٠.١ * ١١٨ * ١٣.٣١٥) = ١٢٣.١٧ جنيه
- خصم على أعمال الحواجز الخرسانية - وجه واحد (٠.١ * ٠.١ * ١٠١٥٢.٣٨ * ٤٥٠) = ٤٥٦٨٦ جنيه

كاس
ع
ح
ح
ح



وزارة النقل
المينة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية للمعامل المركزية

- خصم على أعمال الحواجز الخرسانية - وجه واحد ($1.1 \times 0.1 \times 450 \times 1052.38 = 45686$) جنيه

- خصم على أعمال الحواجز الخرسانية - وجهين ($1.1 \times 0.1 \times 610 \times 500.819 = 31416$) جنيه

*** القيمة الإجمالية للخصم: ٢٥٣٨٣٨٠ جنيه

(فقط وقدره اثنان مليون وخمسمائة ثمانية وثلاثون ألف واثلاثمائة وثمانون جنيه لاغير)

التوقيعات:

٥ - ١ -

٤ -

٣ -

٢ -

١ -

تقييم حواجز الوجه الواحد محور طما على النيل
المنطقة الثامنة - قنا - تنفيذ: شركة النيل العامة للطرق والكبارى

قبول أو رفض	الخصم (ج)	السعر (ج)	النقص	250 جهد الكور كجم/سم ²	الجهد المطلوب الكمية الممتلئة م.ط	الاتجاه	مكعب م الاستشارى	مسلسل
TRUE	0	450	0	255	1269.125	1+080:2+600	مكعب م الاستشارى	1
TRUE	0	450	0	256	1269.125	2+240:1+480	مكعب م الاستشارى	2
TRUE	0	450	0	257	1269.125	6+440:6+200	مكعب م الاستشارى	3
TRUE	0	450	0	271	1269.125	4+400:4+200	مكعب م الاستشارى	4
TRUE	0	450	0	289	1269.125	6+500:6+340	مكعب م الاستشارى	5
TRUE	0	450	0	281	1269.125	1+480:1+080	مكعب م الاستشارى	6
TRUE	0	450	0	254	1269.125		مكعب م منطقة	7
TRUE	0	450	0	273	1269.125		مكعب م منطقة	8
	0			اجمالي الخصم على القطاع	10153		اجمالي الكمية الممتلئة للقطاع م.ط	

10153	اجمالي الطول الممثل لبند البناء حاجز خرسانى وجه واحد
0	اجمالي الخصم للبند كاملا

10153 1269.125

٢٠١

سماكات الطبقة السطحية اتجاه الغنائم

سعر الطبقة السطحية / جنيه	11.8
سمك الطبقة السطحية سم	5
سعر طبقة اسفانية بسمك 3 سم جديدة	70.8

الكمية متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالي النقص
1.080	510	9.4	5.4	0	0
2.100	475	9.4	5.6	0	0
2.150	50	9.4	5	0	0
2.200	50	9.4	4.9	0.1	0
2.250	500	9.4	4.9	0.1	0
3.200	975	9.4	6	0	0
4.200	1000	9.4	6.5	0	0
5.200	1000	9.4	4.3	0.7	665520
6.200	1310	9.4	4.9	0.1	0
7.200	280	9.4	5	0	0
اجمالي الطول	7.380				665520

تم رفع الخصم طبقا لكراسة الشروط لتنفيذ الاسفلت فوق الخرسانة

اجمالي الطول الممثل كم	6.300
جمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه	0

٥١١

٢

٤٩

سمكات الطبقة الرابطة اتجاه الغنائم

134	سعر الطبقة الرابطة / جنيه
7	سمك الطبقة الرابطة سم
57.428571	سعر طبقة اسفلتية بسمك 3سم جديدة

الكلو متر	الطول الممثل	العرض	سمك	الانقاص في السمك	اجمالي الانقاص
1.080	510	9.4	8.9	0	0
2.100	475	9.4	6	1	256418.5714
2.150	50	9.4	4.9	2.1	26991.42857
2.200	50	9.4	4.5	2.5	26991.42857
2.250	500	9.4	7	0	0
3.200	975	9.4	7	0	0
4.200	1000	9.4	6.5	0.5	14395.42857
5.200	1000	9.4	7	0	0
6.200	1310	9.4	7.5	0	0
7.200	280	9.4	5.5	1.5	151152
7.380	7.380				475949

كوبري السكة الحديد

اجمالي الطول الممثل كم	6.300
اجمالي الانقاص في السمكات للطبقة بالجنين	324797

سماكات الطبقة السطحية اتجاه البدارى

سعر الطبقة السطحية / جنيه	118
سماك الطبقة السطحية سم	5
سعر طبقة اسفلتية بسماك 3 سم جديدة	70.8

تم رفع الحصص طبقا لكراسة الشروط لتنفيذ الاسفلت فوق الخرسانة

الكمية متر	الطول الممثل	العرض	سماك	النقص في السماك	اجمالى النقص
1.080	60	9.4	4.2	0.8	39931.2
1.100	500	9.4	5.6	0	0
1.200	950	9.4	4.5	0.5	42149.6
2.100	1000	9.4	5	0	0
3.100	1000	9.4	6.3	0	0
4.100	1200	9.4	5	0	0
5.100	1140	9.4	6.7	0	0
6.500	7.380				82081
7.380					اجمالى النقص فى العملية

اجمالى الطول الممثل كم	6.300
اجمالى النقص فى السماكات للطبقة بالجنيه	39931

تاكيدية

٢٠١١

٢٠١١

سماكات الطبقة الرابطة اتجاه البدارى

134	سعر الطبقة الرابطة / جنيهه
7	سمك الطبقة الرابطة سم
57.428571	سعر طبقة اسفلتية بسمك 3سم جديدة

الكمية متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالى النقص
1.080	60	9.4	7	0	0
1.200	500	9.4	7	0	0
2.100	950	9.4	5	2	0
3.100	1000	9.4	6.4	0.6	32389.71429
4.100	1000	9.4	5	2	539828.5714
5.100	1200	9.4	7	0	0
6.500	1140	9.4	5.8	1.2	615404.5714
7.380	7.380				1187623
اجمالى الطول					اجمالى النقص في الطبقة

تم رفع الحصى طبقا لكراسة الشروط لتتحدد الاسفلت فوق الخرسانة

كوبري السكة الحديد

اجمالى الطول الممثل كم	6.300
جمالى النقص في السماكات للطبقة بالجنيه	572218

تقييم حواجز الوجهين محور طما على النيل
المنطقة الثامنة - قنا - تنفيذ: شركة النيل العامة للطرق والكباري

قبول أو رفض	(ج) الخصم	(ج) السعر	النقص	250 جهد الكور كجم/سم ²	= الجهد المطلوب الكمية الممتلئة م.رط	الاتجاه	مسلسل
TRUE	0	615	0	255	627.375	2+600:1+080	مكعب م الاستشاري 1
TRUE	0	615	0	276	627.375	5+800:5+500	مكعب م الاستشاري 2
TRUE	0	615	0	259	627.375	2+600:2+960	مكعب م الاستشاري 3
TRUE	0	615	0	271	627.375	4+400:4+200	مكعب م الاستشاري 4
TRUE	0	615	0	289	627.375	6+500:6+340	مكعب م الاستشاري 5
TRUE	0	615	0	263	627.375	مكعب م منطقة	6
TRUE	0	615	0	254	627.375		مكعب م منطقة 7
TRUE	0	615	0	273	627.375		مكعب م منطقة 8
اجمالي الخصم على القطاع					5019	اجمالي الكمية الممتلئة للقطاع م.رط	

5019	اجمالي الطول الممثل لبند انشاء حاجز خرساني وجهين
0	اجمالي الخصم للبند كاملا

5019 627.375

[illegible]

[illegible]

24966.63	18.4	خبرة السن
160089.46	70.79	خبرة العام
56174.91	8.28	خبرة قبل سن رقم ٢٠٠
241231.00	إجمالي التخص في التدرج	
6105.97	نسبة الإحالة	
247337	إجمالي التخص	

4

[illegible]

لهم الميراث الموصىة مدير هذا على ان
المنطقة للتملة - قنا - تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مسلسل	الاجزاء	القيمة الممتدة م ²	القيمة المطلوب م ²	200	الخصص	السعر (ج)	الخصص (ج)	القول او رفض
1	مكتب م الاستشارى	4+316:4+260	271.5	262	0	1225	0	TRUE
2	مكتب م الاستشارى	2+880:2+760	271.5	255	0	1225	0	TRUE
3	مكتب م الاستشارى	2+900:2+720	271.5	247	0	1225	0	TRUE
4	مكتب م الاستشارى	3+300:3+000	271.5	260	0	1225	0	TRUE
5	مكتب م الاستشارى	3+400:3+160	271.5	249	0	1225	0	TRUE
6	مكتب م الاستشارى	3+400:3+160	271.5	246	0	1225	0	TRUE
7	مكتب م الاستشارى	4+316:4+260	271.5	262	0	1225	0	TRUE
8	مكتب م الاستشارى	1+450	271.5	209	0	1225	0	TRUE
9	مكتب م الاستشارى	1+450	271.5	242	0	1225	0	TRUE
10	مكتب م الاستشارى	1+500	271.5	193	4	1225	5819.7	fail
11	مكتب م الاستشارى	2+100	271.5	172	14	1225	46557.8	fail
12	مكتب م الاستشارى	2+400	271.5	182	9	1225	14964.9	fail
13	مكتب م الاستشارى	5+200	271.5	187	7	1225	0	fail
14	مكتب م الاستشارى	5+220:5+210	271.5	225	0	1225	0	TRUE
15	مكتب م الاستشارى	5+200:4+800	271.5	161	20	1225	64848	fail
16	مكتب م الاستشارى	3+600:4+400	271.5	95	53	1225	0	fail
17	مكتب م منطقة	3+800:3+600	271.5	170	15	1225	49883.1	fail
18	مكتب م منطقة	5+800:5+850	271.5	151	25	1225	0	fail
19	مكتب م منطقة	6+150:5+900	271.5	196.3	2	1225	3076.13	fail
20	مكتب م منطقة	6+440:6+150	271.5	163	19	1225	61522.5	fail
21	مكتب م منطقة	3+800	271.5	300	0	1225	0	TRUE
22	مكتب م منطقة	4+800:4+660	271.5	254	0	1225	0	TRUE
23	مكتب م منطقة	4+800:4+661	271.5	265	0	1225	0	TRUE
24	مكتب م منطقة	عينة 1	271.5	198	1	1225	1682.77	fail
25	مكتب م منطقة	عينة 2	271.5	222	0	1225	0	TRUE
26	مكتب م منطقة	عينة 3	271.5	173	14	1225	0	fail
27	مكتب م منطقة	عينة 4	271.5	195	3	1225	4156.93	fail
28	مكتب م منطقة	عينة 5	271.5	185	8	1225	12470.8	fail
29	مكتب م منطقة	عينة 6	271.5	168	17	1225	0	fail
30	مكتب م منطقة	عينة 7	271.5	160	20	1225	0	fail
31	مكتب م منطقة	عينة 8	271.5	253	0	1225	0	TRUE
32	مكتب م الاستشارى		271.5	97	25	1225	0	fail
33	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	158	0	1225	0	TRUE
34	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	144	0	1225	0	TRUE
35	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	182	0	1225	0	TRUE
36	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	150	0	1225	0	TRUE
37	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	205	0	1225	0	TRUE
38	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	179	0	1225	0	TRUE
39	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	196	0	1225	0	TRUE
40	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	200	0	1225	0	TRUE
41	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	169	0	1225	0	TRUE
42	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	160	0	1225	0	TRUE
43	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	154	0	1225	0	TRUE
44	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	172	0	1225	0	TRUE
45	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	130	0	1225	0	TRUE
46	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	157	0	1225	0	TRUE
47	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	125	4	1225	6395.27	fail
48	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	110	15	1225	51162.2	fail
49	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	124	5	1225	7674.33	fail
50	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	156	0	1225	0	TRUE
51	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	135	0	1225	0	TRUE
52	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	90	31	1225	332554	fail
53	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	125	4	1225	6395.27	fail
54	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	162	0	1225	0	TRUE
55	نتائج مكتب الاستشارى		271.5	170	0	1225	0	TRUE
اجملى القيمة المستدة للقطاع م ²		14931	اجملى الخصص على القطاع		669144			

14931	اجملى القول المستد لاهد لشاء الميراث الفرسقية
669144	اجملى الخصص للاهد كملا

45386.54	إجمالي قيمة الأصول التي تدرس القيمة (د)
3024.44	قيمة الأصول المستقلة التي عينة (د)
2676.83	إجمالي القسوم في لندن (د)
0.00	إجمالي القسوم في القاهرة (د)
0.00	إجمالي القسوم في جدة ولم ٢٠٠٠ (د)
0.00	إجمالي القسوم في الكويت (د)
0.00	قسوم بقيمة كودج نسبة لمبلغ مذكور في CBR
2,676.63	إجمالي القسوم المستحق على صلاحيات طلبية الأيسين

شهادة المهندسين

• مشروع استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوي على النيل من الطريق الزراعي الغربي

حتى نفق المأذون بمحافظة سوهاج بطول ٦,٣ كم .

• تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكباري .

• أسم مهندسي الشركة المنفذة :

١ - السيد المهندس / ايمن كمال محمد

٢ - السيد المهندس / علاء سامي ذكي

٣ - السيد المهندس / احمد سلامه عبد المنعم

• سير وسلوك مهندسي الشركة : جيد .

جهاز الإشراف



مدير المشروع

مهندس / محمد عبد العاطي عبد الظاهر

تحريراً في : ١ / ٩ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

مهندس /

شهادة

• مشروع استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوي على النيل من الطريق الزراعي الغربي

حتى نفق الماذون بمحافظة سوهاج بطول ٦,٣ كم .

• تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكبارى .

• تفر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي و تم التوقيع عليها

بمعرفة جهاز الإشراف العملية و مهندس التنفيذ للشركة .

و كذلك تم مراجعتها مالياً بمعرفة إدارة الشئون المالية بالمنطقة و أرفق بالمستخلص المقياسية الختامية للأعمال التي تمت .

و هذا إقرار من المنطقة بذلك

المراجعة المالية

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف

المراجعة الفنية

مهندس / محمد عبد العاطي عبد الظاهر

تحريراً في : ١ / ٩ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين



شهادة

- مشروع استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوي على النيل من الطريق الزراعي الغربي حتى نفق المأذون بمحافظة سوهاج بطول ٦,٢ كم .
- تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكبارى .
- تقرر المنطقة بتوفر المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني ولا يتطلب العمل وتعليمات لمهندس المشرف وذلك من بدء المشروع حتى تاريخه .

جهاز الإشراف

مدير المشروع
مهندس / محمد عبد العاطي عبد الظاهر

تصديقاً في : ١ / ٩ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين





شهادة

- مشروع استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوي على النيل من الطريق الزراعي الغربي حتى نفق المأذون بمحافظة سوهاج بطول ١,٣ كم .
- تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكباري .
- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الشاذلة - قنسا .
- بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية عليه .

جهاز الإنشرف

مدير العمل

مهندس / ميراندا تليو نصيف

٢٠٢٠ - ٢٠٢١

جهاز الإنشرف

مهندس / محمد عبد العاطي عبد الظاهر

٢٠٢١ - ٢٠٢٢

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين

تحريراً في : ٢٠٢٤ / ٩ / ١١

شهادة

- مشروع استكمال المرحلة الثانية من محور طما العلوي على النيل من الطريق الزراعي الغربي حتى نفق الماذون بمحافظة سوهاج بطول ٦.٢ كم.
- تنفيذ - شركة النيل العامة للطرق والكباري
- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثامنة - قنا بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية علية.

جهاز الإشراف

مدير العمل

مهندس / مبراندا تليو نصيف

٢٠٢٤ / ١١ / ١١

جهاز الإشراف

مهندس / محمد عبد العاطي عبد الظاهر

٢٠٢٤ / ١١ / ١١

تصديقاً في : ٢٠٢٤ / ١١ / ١١

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

علاء حسين

تقرير رقم (١٨١) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبرى طما العلوى على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٤٠١	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه
٤٠٢-٤٠٣-٤٠٤	دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

١٩٦٠	قيمة اجراء التجارب
٢٧٤.٤	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٢٢٣٤.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤/٨/٢٨

فنى المعمل،،،

مدير المعمل

م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨١) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبري طما العلوى على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكباري

• أحضرت العينات بمعرفة المهندس / امجد نجيب (استشاري الهيئة)

أرقام العينات	٤٠١	حدود السماح	حدود المواصفات
الطبقة المختبرة	رابطة		
الموقع الكيلو مترى	١.٤٨٠ كم (شرق نفق الماذون)		
النسبة المئوية للامار من المناخل	"١"	١٠٠-٩٥	١٠٠
	"٤/٣"	٩١.٣-٨١.٣	١٠٠ - ٧٥
	"٨/٣"	٥٧.٩-٤٧.٩	٧٠-٤٥
	رقم ٤	٣٧.٥-٣٠.٠	٥٠ - ٣٠
	رقم ٨	٣٠.١-٢٤.١	٣٥-٢٠
	رقم ٣٠	١٧.٩-١١.٩	٢٠ - ٥
	رقم ٥٠	٩.٨-٣.٨	١٢-٣
	رقم ١٠٠	٤.٤-٢	٨-٢
	رقم ٢٠٠	٢.٢-٠.٢	صفر - ٤
نسبة الإسفلت	%٤.٥	%٠.٢٥±%٤.٢٥	
نسبة الطبري	%٢.٦		

كسر قوالب مارشال من خلطة الإسفلتية للطبقة الرابطة:

أرقام القوالب	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٣٢٦	٢.٣٢٧	٢.٣٢٦	—
الثبات بالكجم	١٢٨٨	١٣٥٠	١٣٥٥	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الاتسياب بالمم	٤.٥	٢.٧	٢.٧	٢ — ٤ مم
الجساءة كجم/ مم	٢٨٦	٥٠٠	٥٠٢	٣٠٠-٥٠٠ كجم / مم

تحريرا في: ٢٠٢٤/٨/٢٨

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد محمد حسين)

تقرير رقم (١٨٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعمليّة/ كوبرى طما العلوى على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معملى كالاتى:-

أرقام العينات	بيان العينات
٤٠٩	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه
٤١٠-٤١١-٤١٢	دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتى:-

١٩٦٠	قيمة اجراء التجارب
٢٧٤.٤	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٢٢٣٤.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨

فنى المعمل،،،

مدير المعمل

م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعمليّة/ كوبرى طما العلوى على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

أحضرت العينات بمعرفة المهندس / امجد نجيب (استشارى الهيئة)

أرقام العينات	الطبقة المختبرة	الموقع الكيلو مترى	حدود السماح	حدود المواصفات
٤٠٩	رابطه	٦.٤٤٥ كم (غرب كوبرى المسكه الحديد)		
١٠٠	"١	١٠٠	١٠٠-٩٥	١٠٠
٨٧.٥	"٤/٣	٨٧.٥	٩١.٣-٨١.٣	١٠٠ - ٧٥
٥٧.٧	"٨/٣	٥٧.٧	٥٧.٩-٤٧.٩	٧٠-٤٥
٤٢.٧	رقم ٤	٤٢.٧	٣٧.٥-٣٠.٠	٥٠ - ٣٠
٣٠.٠٧	رقم ٨	٣٠.٠٧	٣٠.١-٢٤.١	٣٥ - ٢٠
١٢	رقم ٣٠	١٢	١٧.٩-١١.٩	٢٠ - ٥
٦.٠٦	رقم ٥٠	٦.٠٦	٩.٨-٣.٨	١٢ - ٣
٢.٨	رقم ١٠٠	٢.٨	٤.٤-٢	٨ - ٢
١.٦	رقم ٢٠٠	١.٦	٣.٢-٠.٢	٤ - صفر
نسبة الإسفلت				
نسبة الطبعي				
نسبة المنوية للمار من المناخل				
٤.٦ %				
٢.٥ %				
٤.٢٥ ± ٠.٢٥ %				

كسر قوالب مارشال من خلطة الإسفلتية للطبقة الرابطه:

أرقام القوالب	٤١٠	٤١١	٤١٢	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٣٤٨	٢.٢٧٨	٢.٢٨٣	—
الثبات بالكجم	١١٠٠	١٠٨٦	١٠٢١	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	١.٨	١.٩	١.٧	٢ — ٤ مم
الجساءة كجم/مم	٦١١	٥٧١	٦٠١	٣٠٠-٥٠٠ كجم / مم

تحريرا فى: ٢٠٢٤/٨/٢٨

فنى المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
(عماد محمد حسين)

مهندس/

تقرير رقم (١٨٢) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبرى طما العلوى على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتى:-

أرقام العينات	بيان العينات
٤٠٥	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه
٤٠٦-٤٠٧-٤٠٨	دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتى:-

١٩٦٠	قيمة اجراء التجارب
٢٧٤.٤	١٤ % ضريبة القيمة المضافة
٢٢٣٤.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

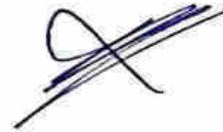
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨

فنى المعمل،،،

مدير المعمل





رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٨
بخصوص نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بمعملية/ كوبري طما الخوي على النيل
تنفيذ/ شركة النيل العامة للطرق والكباري

• أحضرت العينات بمعرفة المهندس / امجد نجيب (استشاري الهيمنة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٤٠٥	أرقام العينات	النسبة المئوية للمار من المناخل
		رابطة	الطبقة المختبرة	
		٤,٥٩٠ كم (غرب كوبري الأربعين)	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠-٩٥	١٠٠	"١	
١٠٠ - ٧٥	٩١,٣-٨١,٣	٨٣,٣	"٤/٣	
٧٠-٤٥	٥٧,٩-٤٧,٩	٦٢,٤	"٨/٣	
٥٠ - ٣٠	٣٧,٥-٣٠,٠	٤٣	رقم ٤	
٣٥ - ٢٠	٣٠,١-٢٤,١	٣٠	رقم ٨	
٢٠ - ٥	١٧,٩-١١,٩	١٥	رقم ٣٠	
١٢ - ٣	٩,٨-٣,٨	٧,٥	رقم ٥٠	
٨ - ٢	٤,٤-٢	٢,٩٥	رقم ١٠٠	
٤ - صفر	٣,٢-٠,٢	١,٧٦	رقم ٢٠٠	
%٠,٢٥±%٤,٢٥		%٤,٥	نسبة الإسفلت	
—————		%٢,٥	نسبة الطبيعي	

كسر قوالب مارشال من خلطة الإسفلتية للطبقة الرابطة:

أرقام القوالب	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢,٣٥٣	٢,٣٢٨	٢,٣٢٨	—————
الثبات بالكجم	١٢٨٨	١٢٤٨	١٣٠٥	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢,٤	٢,١	٣,٣	٢ — ٤ مم
الجساءة كجم/ مم	٥٣٧	٥٩٤	٣٩٥	٣٠٠-٥٠٠ كجم/ مم

تحريراً في: ٢٠٢٤/٨/٢٨

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد محمد حسين)