

حصر ختامي ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)



العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السلك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم	طريق قفط - القصير	٢٠+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٤٣٠٠		٢,٥٠	٠,٢٥	٨٤٠,٠٠		٨٠٩٧,٥٠	طبان الجانب الأيمن
			٢٠+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٤٣٠٠		٢,٥٠	٠,٢١	٧٥٠,٠٠		٦٧٥٧,٥٠	طبان الجانب الأيسر
	الاجمالى											١٤٨٥٥,٠٠

مهندس الشركة:

م/ هـ

مهندس المشروع:

م/ ا

مدير المشروع:

م/ ا

حصري ختامي ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)



الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجة ناتج تكسير الكسارات مسافة نقل ٤٦ كم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٢	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجة ناتج تكسير الكسارات مسافة نقل ٤٦ كم	طريق قفط - القصير	٢٤+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٠٣٠٠		٨,٥٠	٠,١٨٢			١٥٩٣٤,١٠	
											١٥٩٣٤,١٠	الاجمالى

مهندس الشركه:

م/ هـ

مهندس المشروع:

م/ اى

مدير المشروع:

م/ اى

حصر ختامي ٤



مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)

العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه اساس مثبت (FDR) بسمك ٢٥سم باعاده تدوير طبقات الاسفلت والاساس القائمة معا

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٣	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه اساس مثبت (FDR) بسمك ٢٥سم باعاده تدوير طبقات الاسفلت والاساس القائمة معا	طريق قفط - القصير	٢٤+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٠٣٠٠		٨,٠٠				٨٢٤٠٠,٠٠	
											٨٢٤٠٠,٠٠	الاجمالى

مهندس الشركة:

م/ هـ

مهندس المشروع:

م/ اكله

مدير المشروع:

م/ /

حصري ختامى ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقى (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)

تنفيذ شركة:- العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

بالطن اعمال توريد و اضافته اسمنت مطابق للشروط والمواصفات

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	كجم /م٢	الطن			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٤	بالطن اعمال توريد و اضافته اسمنت مطابق للشروط والمواصفات	طريق قفط - القصير	٢٤+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٠٣٠٠		٨,٠٠	٢٩,٨١			٢٤٥٦,٣٤	
											٢٤٥٦,٣٤	الاجمالى

مدير المشروع:

/م

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصري ختامي ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)



العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١ كجم/م^٢

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتری		الطول	العرض	العرض المتوسط	السبك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالی	
٥	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١ كجم/م ^٢	طريق قفط - القصير	٢٤+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٠٣٠٠		٨,٠٠				٨٢٤٠٠,٠٠	
											٨٢٤٠٠,٠٠	الاجمالی

مهندس الشركة:

/م

مهندس المشروع:

/م

مدير المشروع:

/م

حصص ختامي ٤



مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسبك ٦ سم بعد الدمك

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السبك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسبك ٦ سم بعد الدمك	طريق قفط - القصير	٢٤+٧٠٠	٣٥+٠٠٠	١٠٣٠٠		٨,٠٠				٨٢٤٠٠,٠٠	
											٨٢٤٠٠,٠٠	الاجمالى

مدير المشروع:

/م

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)



العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف و الميول الجانبية

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السكك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف و الميول الجانبية	طريق قفط - القصير	١٠+٢١٣	١٠+٤٥٢	٢٣٩		٣,٩٦				٩٤٦,٤٤	يسار
			١٣+٣٠٠	١٣+٤٥١	١٥١		٢,٥٠				٣٧٧,٥٠	يمين
			١٣+٣٠٠	١٣+٧٩٩	٤٩٩		٢,٥٠				١٢٤٧,٥٠	يسار
			١٧+٩٠٠	١٧+٩٩٩	٩٩		٥,٨٦				٥٨٠,١٤	يمين
			١٧+٩٠٠	١٨+١٩٥	٢٩٥		٢,٥٠				٧٣٧,٥٠	يسار
			٢١+٩٦٠	٢٢+٠٩٩	١٣٩		٢,٥٠				٣٤٧,٥٠	يمين
			٢١+٩٦٠	٢٢+١٩٩	٢٣٩		٢,٥٠				٥٩٧,٥٠	يسار
الاجمالى											٤٨٣٤,٠٨	

مدير المشروع:

/م

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصر ختامي ٤

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم)

تنفيذ شركه :- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٧١

بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للقدمات

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السكك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٨	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للقدمات	طريق قفط - القصير	١٠+٢١٣	١٠+٤٥٢	٢٣٩		٠,٥٠	١,٠٠			١١٩,٥٠	يسار
			١٣+٣٠٠	١٣+٤٥١	١٥١		٠,٥٠	١,٠٠		٣	٧٨,٥٠	يمين
			١٣+٣٠٠	١٣+٧٩٩	٤٩٩		٠,٥٠	١,٢٠		٣,٦	٣٠٣,٠٠	يسار
			١٧+٩٠٠	١٧+٩٩٩	٩٩		٠,٥٠	٠,٧٠		٤,٣٨	٣٩,٠٣	يمين
			١٧+٩٠٠	١٨+١٩٥	٢٩٥		٠,٥٠	١,٠٠		٣	١٥٠,٥٠	يسار
			٢١+٩٦٠	٢٢+٠٩٩	١٣٩		٠,٥٠	١,٠٠		٣	٧٢,٥٠	يمين
			٢١+٩٦٠	٢٢+١٩٩	٢٣٩		٠,٥٠	١,٠٠		٣	١٢٢,٥٠	يسار
			٢٣+٦٣٥	٢٣+٧٨٠	١٤٥		١,٨٠	٠,٢٢			٥٧,٤٢	يمين
			٢٤+٢٣٢	٢٤+٩٧٠	٧٣٨		١,٨٠	٠,٢٦			٣٤٥,٣٨	يمين
الاجمالى											١٢٨٨,٣٣	

مدير المشروع:

٨١ / م

مهندس المشروع:

٨١ / م

مهندس الشركة:

٨١ / م

مقاييس ختامية

أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق فقط / القصر بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانيه)
بطول ٨,٢٥ كم من الكم ٢٣+٩٠٠ إلى الكم ٣٢+١٥٠
تنفيذ شركة العهد المتحد للمقاولات العموميه المتكامله

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل حتى ٢ كم	م٣	٥٢,٢٦	١٤٨٥٥,٠٠	٧٧٦٣٢٢,٣٠
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٤٦ كم.	م٣	٣٦٨,٢	١٥٩٣٤,١٠	٥٨٦٦٩٣٥,٦٢
٣	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.	م٢	٧٨	٨٢٤٠٠,٠٠	٦٤٢٧٢٠,٠٠
٤	بالطن أعمال توريد و اضافة أسمنت منطبق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .	طن	٣٩٠٠	٢٤٥٦,٣٤	٩٥٧٩٧٢٦,٠٠
٥	اعمال انشاء طبقات تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات علي ان يتم تنظيف سطح الاساس من اي مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم الرش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات رش ميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المسطح .	م٢	٥٠	٨٢٤٠٠,٠٠	٤١٢٠٠٠٠,٠٠
٦	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج بسمك (٦سم) بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط المناسيب وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة وألفئه شاملة كل ما يلزم لنهو العمل الفئة شاملة بالمتر المسطح .	م٢	٣١٩	٨٢٤٠٠,٠٠	٢٦٢٨٥٦٠,٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٣م٠,٨ سم دولوميت متدرج + ٣م٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمال خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٤٥١	٤٨٣٤,٠٨	٢١٨٠١٧٠,٠٨
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية للقدامات وتغليف المواسير طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٣١٩٥	١٢٨٨,٣٣	٤١١٦٢١٤,٣٥
اعمال قيمة رسوم الكارثة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية طبقاً للقائمة الموحدة					
*	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه اسفلت	م٢	٣	٨٢٤٠٠,٠٠	٢٤٧٢٠,٠٠
*	بالمتر مكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبة المتدرجه	م٣	٢٥	١٥٩٣٤,١٠	٣٩٨٣٥٢,٥٠
الاجمالي					٥٩٩٩٧٧٢٠,٨٥

رئيس الادارة المركزية

عماد حسين



تحرير في: ٢٠٢٥ /



شهادة المهندسين

• مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد

الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم

(من الكم ٢٢+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠) .

• تنفيذ : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

• أسم مهندسي الشركة المنفذة :

١- م/ عبدالكريم مأمون علي

٢- م/ هشام حامد احمد عيسى

٣- م/ امير محمود أبو المجد

سير وسلوك مهندسي الشركة : جيد .

جهاز الإشراف

مهندس المشروع / أسماء احمد عبد الفتاح

مدير المشروع / محمود أحمد فؤاد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين



شهادة

• مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد

الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم

(من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠٠) .

• تنفيذ : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

• تقرر المنطقة بتوفر المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني ولما يتطلبه العمل وتعليمات

المهندس المشرف وذلك من بدء المشروع حتى تاريخه .

جهاز الإشراف

مدير المشروع

مهندس / محمود احمد فؤاد



مهندس المشروع

مهندس / أسماء احمد عبد الفتاح



رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

عماد حسين



شهادة

• مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي

الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم

(من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠) .

• تنفيذ : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

• تقرر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي وتم التوقيع عليها

بمعرفة جهاز الإشراف العملية و مهندس التنفيذ للشركة .

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

و هذا إقرار من المنطقة بذلك

المراجعة الفنية

المراجعة المالية

مهندس / أسماء احمد عبد الفتاح

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف

مهندس / محمود أحمد فؤاد

تحريراً في / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين



شهادة

- مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم (من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠) .

تنفيذ : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثامنة - قنا .

بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية عالية .

جهاز الإشراف

مدير العمل

مهندس / ابتسام احمد عارف



جهاز الاشراف

مهندس / أسماء احمد عبد الفتاح



مهندس / محمود أحمد فؤاد



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين

تحريراً في / ٢٠٢٥

تقرير رقم (١١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٣
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحدة للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحدة للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٨٨ الى ٤٩٣	اختبار كسر مكعبات خرسانية

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٣

فني المعمل

مدير المعمل





رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٣

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحدة للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	٢٣.٧٦٠ كم	٢٤.٣٥٦ كم				
تاريخ الصب	٢٠٢٥/٢/١٠	٢٠٢٥/٢/١١				
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٣/١٣					
النوع	بلاطة					
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات	٤٨٨	٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣
جهد الكسر	٣١٥	٢٣٠	٢٨٩	٢٨٢	٢٤١	٢٩٤
متوسط جهد الكسر	٢٧٨			٢٧٢		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٣

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / الإدارة العامة للطرق والكباري
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحد للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحد للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٦٧ الى ٤٧٢	اختبار كسر مكعبات خرسانية

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ /٣/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٠

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مٲري	٢٢.١١٠ كم	٢٢.١٧٠ كم				
تاريخ الصب	٢٠٢٥/٢/٤	٢٠٢٥/٢/٥				
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٣/١٠					
النوع	بلاطة					
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢
جهد الكسر	٢٧٠	٢٥٨	٢٩٠	٢٨٧	٢٦٦	٢٩٣
متوسط جهد الكسر	٢٧٣		٢٨٢			
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة النقل
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٣
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٩٤ الى ٤٩٩	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٣
فني المعمل

مدير المعمل





رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٣

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	٢٤.٦٠٥ كم	٢٤.٨٥٠ كم				
تاريخ الصب	٢٠٢٥/٢/١٢	٢٠٢٥/٢/١٣				
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٣/١٣					
النوع	بلاطة					
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦	٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩
جهد الكسر	٢٤٧	٣٠٤	٢٩٩	٣١٢	١٩٣	٣٠٦
متوسط جهد الكسر	٢٨٣			٢٧٠		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٣

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٦
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحدة للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحدة للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٥٧ الى ٤٦٢	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٠

فني المعمل

مدير المعمل

م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٦

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	٢١.٩٩٠ كم	٢٢.٠٥٠ كم				
تاريخ الصب	٢٠٢٥/٢/٢	٢٠٢٥/٢/٣				
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٣/٦					
النوع	بلاطة					
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢
جهد الكسر	٢٦٥	٣٠٥	٣١٣	٣٢٣	٣١٢	٢٨٩
متوسط جهد الكسر	٢٩٥			٣٠٨		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٧٣ الى ٤٨١	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٣٧٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٩٢.٥
المبلغ الاجمالي	١٥٦٧.٥

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٠

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	٢٥.٢٢ كم	٨٠.٢١ كم	٦٠.٢٢ كم						
تاريخ الصب	٦/٢/٢٠٢٥	٨/٢/٢٠٢٥	٩/٢/٢٠٢٥						
تاريخ الكسر	١٠/٣/٢٠٢٥								
النوع	قدمه		بلاطه						
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم								
أرقام العينات	٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠	٤٨١
جهد الكسر	٢٧٨	٢٦٩	٢٧٥	٣١٣	٢٥٥	٣١٧	٣٣١	٣٣٩	٢٦٩
متوسط جهد الكسر	٢٧٤			٢٩٥			٣١٣		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب								

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٧) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٦
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٤٨ الى ٤٥٦	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	١٣٧٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٩٢.٥
المبلغ الاجمالي	١٥٦٧.٥

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٠

فني المعمل

مدير المعمل

م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٧) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٦

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	١٧.٩٨٠ كم	١٨.١٤٠ كم	٢٢.١٣٠ كم
تاريخ الصب	٢٠٢٥/١/٢٩	٢٠٢٥/١/٣٠	٢٠٢٥/٢/١
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٣/٦		
النوع	بلاطه		
	قدمه		
أرقام العينات	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم		
	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٠
جهد الكسر	٢٦٢	٢٦٩	٣٢٢
متوسط جهد الكسر	٢٨٤	٣١٦	٣١٦
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب		

تحريرا في : ٢٠٢٥/٣/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٢٦ الى ٤٣١	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٧

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحدة للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	١٧.٩٥٠ كم	١٨.٠٥٠ كم
تاريخ الصب	٢٠٢٥/١/٢٧	٢٠٢٥/١/٢٨
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٢/٢٧	
النوع	بلاطة	قدمه
أرقام العينات	٤٢٦	٤٢٧
جهد الكسر	٢٤٦	٢٤٢
متوسط جهد الكسر	٢٤٨	٢٤٥
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب	

تحريرا في: ٢٠٢٥/٢/٢٧

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٩٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحد للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحد للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٤١٦-٤١٧-٤١٨	اختبار دمك F.D.R

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٢٠٥٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٢٨٧
المبلغ الاجمالي	٢٣٣٧

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم / (٩٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات العملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات العمومية المتكاملة

تم الاختبار بمعرفة السيد / ياسر عرفات عباس

أرقام العينات	٤١٦	٤١٧	٤١٨
الطبقة المختبرة	F.D.R		
الموقع الكيلو متری	كم٣٣	كم٣٣.٩٠٠	كم٣٤.٤٠٠
البيانات بالمعمل	نسبة المياه الملائمة	%٦.٧	
	أقصى كثافة جافة طن/م٣	٢.١٦٨	
الكثافة عن الدمك	نسبة المياه	%٦.١٤	%٦.١٠
	الكثافة الجافة طن/م٣	٢.١٤	٢.١٣١
نسبة الدمك	%٩٨.٧١	%٩٨.٩٥	%٩٨.٣

تحريراً في: ٢٠٢٥/٣/٢

فني المعمل

مدير المعمل

م/

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٤٣٣-٤٣٢	اختبار استخلاص خلطه اسفلتية سطحية
٤٣٦-٤٣٥-٤٣٤	اختبار دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٢٧١٠	قيمة اجراء التجارب
٣٧٩.٤	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
٣٠٨٩.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٥ / ٣ / ٣

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة السيد المهندس/محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٤٣٣	٤٣٢	أرقام العينات	
		سطحية		الطبقة المختبرة	
		كم٣٤.٧٠٠	كم٣٣.٥٠٠	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"٤/٣	النسبة المئوية للمار من المناخل
١٠٠-٧٥	٨٣.٧-٧٥	٧٦.٥	٨١.٦	"٢/١	
٨٥-٦٠	٦٧.١-٦٠	٦٣.٢٥	٦٧	"٨/٣	
٥٥-٣٥	٤٧.٠٤-٣٩.٠٤	٣٩.٤	٤٠.٦	رقم٤	
٣٥-٢٠	٣٥-٣٠.١٢	٢٥.٨	٢٥.٧	رقم٨	
٢٢-١٠	١٨.٩٥-١٢.٩٥	١٣.١٣	١٣.٢	رقم٣٠	
١٦-٦	١٣-٧	٧.٤	٧.٧	رقم٥٠	
١٢-٤	٧.٢٣-٤.٢٣	٣	٤.٢٥	رقم١٠٠	
٨-٢	٤.٣٦-٢	٢	٢.٢	رقم٢٠٠	
	٠.٢٥±٤.٧٥%	٤.٥٣%	٤.٥%	نسبة الإسفلت	
		٢.٤%	٢.٤%	نسبة الطبيعي	

دمك قوالب مارشال من خنطة الإسفلتية للطبقة السطحية للكم ٣٤.٧٠٠ كم:

أرقام القوالب	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٣٢٩	٢.٣٤٣	٢.٣٤٧	—
الثبات بالكجم	١٣٤٧	١٣٨٢	١٣١٢	لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٣.٢	٣	٣.٧	٢ — ٤ مم
الجساءة كجم/ مم	٤٢١	٤٦١	٣٥٥	٣٠٠-٥٠٠ كجم/ مم

تحريرا في: ٢٠٢٥/٣/٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس/ (عماد حسين)

مدير المعمل

فني المعمل

تقرير رقم (١٠١) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٤٢٠ الى ٤٢٥	اختبار كسر مكعبات خرسانية

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٠٠٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٤٠
المبلغ الاجمالي	١١٤٠

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٧

فني المعمل

مدير المعمل

م/

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠١) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٧

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	١٣.٤٢٠ كم	١٧.٩٥٠ كم				
تاريخ الصب	٢٠٢٥/١/٢٥	٢٠٢٥/١/٢٦				
تاريخ الكسر	٢٠٢٥/٢/٢٧					
النوع	بلاطة	قدمه				
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤	٤٢٥
جهد الكسر	٢٦٨	٢٣٧	٢٧٠	٢٢٨	٢٥٤	٢٣٦
متوسط جهد الكسر	٢٥٨			٢٤٠		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٥/٢/٢٧

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٢٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قفط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٥٠٧-٥٠٦-٥٠٥	اختبار صلاحية عينات اتربه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٦٨٣٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٩٥٦.٩
المبلغ الاجمالي	٧٧٩١.٩

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تحريرا في: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٤

فني المعمل

مدير المعمل

م

تقرير رقم (١٢٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ فقط / القصير
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	٥٠٧	٥٠٦	٥٠٥	أرقام العينات
	اتربة ردم طبانات			الطبقة المختبرة
	٣٤ كم	٣٠ كم	٢٥ كم	الموقع الكيلو متري
_____	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"٢.٥"
_____	٩٦.٥	٩٤	٩٧	"٢"
_____	٨٥	٨٨	٩٠	"١.٥"
_____	٧٧	٧٦	٨٠	"١"
_____	٧٥	٧٠	٧٣	"٤/٣"
_____	٥٢	٥٥	٥٨	"٨/ ٣"
_____	٤١	٤٤	٤٧	رقم ٤
_____	٣٥	٣٨	٤٠.٩	رقم ١٠
_____	٢٠.٦	٢٠	٢٢.٢٨	رقم ٤٠
_____	٦.٦	٥.٥	٦.٤٩	رقم ٢٠٠
_____	%٥.٥	%٥	%٥	نسبة المياه الملائمة
_____	٢.٢٣	٢.٢٢	%٢.٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
لا تزيد عن ٢%	صفر	صفر	صفر	الانفتاح
لا تقل عن ١٠%	%٥٨	%٥٥	%٦٠	C.B.R
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	صفر	صفر	حد السيولة
صفر - ٨	عديمة	عديمة	عديمة	مجال اللدونة
_____	A1-a			التصنيف

تحريرا في: ٢٠٢٥/٣/٢٤
فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بيان حصر المواد الحجرية

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي
(رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحله ثانية في المسافة من كم ٢٣+٩٠٠ الى كم ٣٢+١٥٠ بطول ٨,٢٥ كم
تنفيذ / الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

عقد رقم : ٦٧١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ مايلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم أن المواد الحجرية المستخدمة بيانها كآتي :-

م	نوع المادة الحجرية	الوحدة	الكمية	الجهة للحصول علي الخامة
١	اتربة	٣م	١٤٨٥٥	محجر محمد عبد الشافي
٢	سن	٣م	٤٢٦٧,٤٧	محجر محمد عبد الشافي
٣	رمل تكسير	٣م	٨٢٢٤,١٨	محجر محمد عبد الشافي
٤	رمل طبيعي	٣م	٤٢٢,٨٢	محجر محمد عبد الشافي
٥	مخلوط سن ٦	٣م	٩٥٦٠,٤٦	محجر محمد عبد الشافي

برجاء التكرم من سيادتكم بالعلم والإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول وافر التحية والتقدير ،،،

تحريري / / ٢٠٢٥

مرفق مستخلص ختامي



التوقيع
مهندس / عماد حسين
رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)

بخصوص

مشروع :- أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق فقط - القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية في المسافة من كم ٩٠+٢٣ الى كم ١٥٠+٢٣ بطول ٨,٧٥ كم)
تنفيذ: شركه / العهد المتحدہ للمقاولات العموميه المتكامله

تحية طيبة وبعد

كمية المادة المحجوزة في الطبقة الاسفلتية
مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة
كثافة المادة * [1 + نسبة الاسفلتات]

المادة	البند	الكمية	الوحدة	السمك	مكعب الطبقة ٣م	كثافة الخلطة	نسبة المادة	كثافة المادة	نسبة الاسفلت	الكمية	اجمالي الكمية
مخلوط سن ٦	أعمال توريد وتشغيل اترية	١٤٨٥٥	٣م	-	١٤٨٥٥	-	-	-	-	١٤٨٥٥,٠٠	١٤٨٥٥,٠٠
	أعمال طبقة الاساس	١٥٩٣٤,١٠	٣م	-	١٥٩٣٤,١٠	-	٠,٦	-	-	٩٥٦٠,٤٦	٩٥٦٠,٤٦
	أعمال طبقة الاساس	١٥٩٣٤,١٠	٣م	-	١٥٩٣٤,١٠	-	٠,٤	-	-	٦٣٧٣,٦٤	٦٣٧٣,٦٤
	أعمال الطبقة السطحية	٨٢٤٠٠,٠٠	٣م	٠,٦	٤٩٤٤,٠٠	٢,٦٦٥	٠,٢٥	٢,٦٧	%٤,٧٥	١٠٤٥,١٦	١٠٤٥,١٦
رمل كسبر	أعمال توريد صب خرسانة عادية للقواعد	١٢٨٨,٣٣	٣م	-	١٢٨٨,٣٣	-	٠,٤٠	-	-	٥١٥,٣٣	٨٢٢٤,١٨
	أعمال توريد صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم	٤٨٢٤,٠٨	٣م	٠,١٥	٧٢٥,١١	-	٠,٤٠	-	-	٢٩,٠٤	٢٩,٠٤
رمل طبيعي	أعمال الطبقة السطحية	٨٢٤٠٠,٠٠	٣م	٠,٦	٤٩٤٤,٠٠	٢,٦٦٥	٠,١	٢,٦٤	%٤,٧٥	٤٢٢,٨٢	٤٢٢,٨٢
	أعمال الطبقة السطحية	٨٢٤٠٠,٠٠	٣م	٠,٦	٤٩٤٤,٠٠	٢,٦٦٥	٠,٤٢	٢,٦٠٤	%٤,٧٥	١٨٠٠,٣٨	١٨٠٠,٣٨
سن ١	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للقواعد	١٢٨٨,٣٣	٣م	-	١٢٨٨,٣٣	-	٠,٨٠	-	-	١٠٣,٦٦	٣٤١١,١٣
	أعمال توريد صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم	٤٨٢٤,٠٨	٣م	٠,١٥	٧٢٥,١١	-	٠,٨٠	-	-	٥٨٠,٠٩	٥٨٠,٠٩
سن ٢	أعمال الطبقة السطحية	٨٢٤٠٠,٠٠	٣م	٠,٦	٤٩٤٤,٠٠	٢,٦٦٥	٠,٢	٢,٦٠٧	%٤,٧٥	٨٥٦,٣٤	٨٥٦,٣٤

برجاء الكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
عماد حسين



1/

محضر استلام ابتدائي

مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي

(رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

عقد رقم (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٦٧١)

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف:- المنطقة الثامنة (قنا)

انه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٥/٤/٩ وبناء على القرار الإداري رقم (٩٣) الصادر من السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٣ بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للأعمال بالعملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسماؤهم :-

- | | | |
|-------------------------------|---|---------|
| ١- المهندس / السيد نبوي | مدير عام المشروعات (التاسعة - البحر الاحمر) | - رئيسا |
| ٢- المهندس / اشرف عزت | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق | - عضوا |
| ٣- المهندس / محمد عبدالمنعم | الإدارة العامة ضبط الجودة | - عضوا |
| ٤- المهندس / محمد حسنى | إدارة المعامل المركزية | - عضوا |
| ٥- المهندسة / اسماء عبدالفتاح | المنطقة الثامنة | - عضوا |
| ٦- المهندس / عبدالكريم مأمون | الشركة المنفذة | - عضوا |

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة الي الموقع لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعة وقامت بأخذ اكوار اسفلتية (مرفق كشف) للتأكد من السماكات المنفذة وكذلك بلاطات اسفلتية لإجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد أسفرت المعاينة الظاهرية عن التالي :-

أولا :- اعمال الطبقة السطحية :-

- من ٢٤+٧٠٠ كم الى ٣٥+٠٠٠ كم اتجاه القصير (طبقة FDR + سطحية) .

ثانيا :- اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection):-

- ١- الجانب الايسر من الكم ١٠+٢١٣ الى الكم ١٠+٤٥٢
- ٢- الجانب الايمن من الكم ١٣+٣٠٠ الى الكم ١٣+٤٥١
- ٣- الجانب الايسر من الكم ١٣+٣٠٠ الى الكم ١٣+٧٩٩
- ٤- الجانب الايمن من الكم ١٧+٩٠٠ الى الكم ١٧+٩٩٩
- ٥- الجانب الايسر من الكم ١٧+٩٠٠ الى الكم ١٨+١٩٥
- ٦- الجانب الايمن من الكم ٢١+٩٦٠ الى الكم ٢٢+٠٩٩
- ٧- الجانب الايسر من الكم ٢١+٩٦٠ الى الكم ٢٢+١٩٩
- ٨- الجانب الايمن من الكم ٢٣+٦٣٥ الى الكم ٢٣+٧٨٠
- ٩- الجانب الايمن من الكم ٢٤+٢٣٢ الى الكم ٢٤+٩٧٠

وذلك طبقا لافادة مندوب المنطقة المشرفة (عضو اللجنة)

ثالثا :- اعمال الطبان الترابي :-

- من ٢٠+٧٠٠ كم الى ٣٥+٠٠٠ كم



أولاً :- اعمال الطبقة السطحية :-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب وسوء تنفيذ اللحامات الطولية والعرضية وعدم التجانس والخشونة في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من اجمالي الكميات المنفذة للطبقة السطحية.

ثانياً :- اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection):-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود شروخ شعرية وسوء مصنعية وسوء تنفيذ الفواصل ومعالجة السطح وذلك في مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٧ % من اجمالي المسطحات المنفذة.

ثالثاً :- اعمال الطبان الترابي :-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من ضعف الدمك والتشغيل في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من الكميات المنفذة.

توصيات اللجنة :-

- ١- يتم خصم نسبة ٦ % من البند أولاً .
 - ٢- يتم خصم نسبة ٧ % من البند ثانياً .
 - ٣- يتم خصم نسبة ١٠ % من البند ثالثاً .
 - ٢- علي الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن الجسات والبلاطات تحت اشراف المنطقة المشرفة .
 - ٣- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
 - ٤- علي مندوب المنطقة موافاة الإدارة المركزية بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الأعمال لإتمام إجراءات التقييم .
 - ٥- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لإتمام إجراءات التقييم .
 - ٦- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي لأعمال المشروع أعلاه ويعتبر تاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٠ هو تاريخ النهو الفعلي للأعمال المذكورة أعلاه وبدء فترة الضمان طبقاً لخطاب المنطقة المشرفة (مرفق) .

توقيعات اللجنة :-

٦- 

٥- 

٤- 

٣- 

٢- 

١- 

كشف سماكات الاكوار الاسفلتية

مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي
(رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

عقد رقم (٦٧١ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف:- المنطقة الثامنة (قنا)

م	الكم	سمك الطبقة السطحية (سم)	ملاحظات
١	٢٥+٢٠٠	٦,٢	يمين
٢	٢٦+٢٠٠	٦,٥	شمال
٣	٢٧+١٥٠	٦,٥	تاكيدى
٤	٢٧+٢٠٠	٥,٥	يمين
٥	٢٧+٢٥٠	٦,٥	تاكيدى
٦	٢٨+٢٠٠	٦	شمال
٧	٢٩+٢٠٠	٦	يمين
٨	٣٠+٢٠٠	٦	شمال
٩	٣١+١٥٠	٥,٨	تاكيدى
١٠	٣١+٢٠٠	٥,٢	يمين
١١	٣١+٢٥٠	٥,٦	تاكيدى
١٢	٣١+٣٠٠	٦	تاكيدى
١٣	٣٢+٢٠٠	٦,٥	شمال
١٤	٣٣+١٥٠	٥,٨	تاكيدى
١٥	٣٣+٢٠٠	٥,٥	يمين
١٦	٣٣+٢٥٠	٦	تاكيدى
١٧	٣٤+٢٠٠	٦	شمال
١٨	٣٤+٨٥٠	٦	يمين

م	الكم	سمك الحماليات الخرسانية (١٥ سم)	ملاحظات
١	١٠+٢٢٠	١٥,٣	شمال
٢	١٣+٣٠٠	١٧	يمين
٣	١٧+٩٠٠	١٥,٥	شمال
٤	٢١+٩٦٠	١٥,٢	يمين

توقيعات اللجنة :-



محضر التقييم

مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي

(رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

عقد رقم (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٦٧١)

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف:- المنطقة الثامنة (قنا)

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٦/٢٤ وبناءاً على القرار الإداري رقم (٩٣) الصادر عن السيد

المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٣ و محضر الإستلام

الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٥/٤/٩ للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسماؤهم:-

- | | |
|-------------------------------|---|
| ١- المهندس / السيد نبوي | مدير عام المشروعات (المنطقة التاسعة - البحر الاحمر) - رئيسا |
| ٢- المهندس / اشرف عزت | الإدارة المركزية للتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا |
| ٣- المهندس / محمد عبدالمنعم | إدارة ضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس / محمد حسني | إدارة المعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندسة / اسماء عبدالفتاح | المنطقة الثامنة - عضوا |
| ٦- المهندس / هشام حامد | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الأطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :-

أولاً: الخصم على التجارب المعملية

- | | |
|---|-------------------|
| • الخصم على الطبقة السطحية | : ٧٧٦٨٢,٣٤ جنيهاً |
| • الخصم على سماكات الطبقة السطحية | : ٧٠٦٠٥,٣٣ جنيهاً |
| • الخصم على اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection) | : لا يوجد |
| • الخصم على سماكات اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection) | : لا يوجد |
| • الخصم على اعمال الطبان الترابي | : لا يوجد |
| • الخصم على طبقة الاساس | : ٤٦٩٣,٥٥ جنيهاً |

ثانياً: الخصومات على محضر الاستلام الابتدائي

طبقاً لتوصيات محضر الاستلام الابتدائي جاءت كالآتي:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ❖ الخصم على الطبقة السطحية (٣ب) | : (٨٢٤٠٠*٣١٩*٠,٠٦*٠,٠٥) = ٧٨٨٥٦,٨٠ جنيهاً |
| ❖ الخصم على اعمال الحماية الخرسانية | : (٤٨٣٤,٠٨*٤٥١*٠,٠٧*٠,٠٧) = ١٠٦٨٢,٨٣ جنيهاً |
| ❖ الخصم على اعمال الطبان الترابي | : (١٤٨٥٥*٥٢,٢٦*٠,١٠*٠,٠٥) = ٣٨٨١,٦١ جنيهاً |

وعليه يكون أجمالي خصم محضر التقييم = ٢٤٦٤٠٢,٤٦ جنيهاً

*القيمة الاجمالية للخصم (فقط وقدره مائتان وستة وأربعون ألفاً واربعمئة واثنان جنيهاً و١٠٠/٤٦ قرشاً لاغير)

التوقيعات:

١- 	٢- 	٣- 
٤- 	٥- 	٦- 

مشروع: أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

تنفيذ شركة :- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

إشراف: - المنطقة الثامنة (قنا)

319	سعر الطبقة السطحية جنيه
6	سمك الطبقة السطحية سم
159.5	سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣ سم جديدة

الكيلو متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالي النقص
24.700	بداية القطاع				
25.200	1000	8	6.2	0	0.00
26.200	975	8	6.5	0	0.00
27.150	500	8	6.5	0	0.00
27.200	50	8	5.5	0.5	2977.33
27.250	500	8	6.5	0	0.00
28.200	975	8	6	0	0.00
29.200	1000	8	6	0	0.00
30.200	975	8	6	0	0.00
31.150	500	8	5.8	0.2	0.00
31.200	50	8	5.2	0.8	63800.00
31.250	50	8	5.6	0.4	850.67
31.300	475	8	6	0	0.00
32.200	925	8	6.5	0	0.00
33.150	500	8	5.8	0.2	0.00
33.200	50	8	5.5	0.5	2977.33
33.250	500	8	6	0	0.00
34.200	800	8	6	0	0.00
34.850	475	8	6	0	0.00
35.000	نهاية القطاع				
اجمالي الطول	10300	اجمالي النقص في الطبقة		70605.33	

10300	اجمالي الطول الممثل كم
82400.00	اجمالي الكمية الممثلة م٢
70605.33	اجمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه



مشروع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق فقط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

إشراف :- المنطقة الثامنة قنا

تنفيذ شركه :- العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection):-

ملاحظات	130	جهد الأسطوانة		200	= الجهد المطلوب	
الخصم (ج)	السعر (ج)	(%) النقص	جهد المكعب/الكور/سم ٢	الكمية الممثلة (م ^٢)	مسلسل	
0.00	451	0.0	271	254.43	1	
0.00	451	0.0	302	254.43	2	
0.00	451	0.0	303	254.43	3	
0.00	451	0.0	261	254.43	4	
0.00	451	0.0	248	254.43	5	
0.00	451	0.0	278	254.43	6	
0.00	451	0.0	272	254.43	7	
0.00	451	0.0	273	254.43	8	
0.00	451	0.0	282	254.43	9	
0.00	451	0.0	283	254.43	10	
0.00	451	0.0	270	254.43	11	
0.00	451	0.0	295	254.43	12	
0.00	451	0.0	308	254.43	13	
0.00	451	0.0	295	254.43	14	
0.00	451	0.0	313	254.43	15	
0.00	451	0.0	284	254.43	16	
0.00	451	0.0	316	254.43	17	
0.00	451	0.0	248	254.43	18	
0.00	451	0.0	258	254.43	19	
0.00				4834.08		

4834.08	اجمالى الكمية طبقاً للختامى (م ^٢)
0.00	اجمالى الخصم على الحيود (بالجنيه)

55

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

451	سعر الحمایات الخرسانية للمتر المسطح (جنيه)
15	سمك الحمایات الخرسانية (سم)

مشروع: أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءة وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

اشراف :- المنطقة الثامنة قنا

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم سمك الحمایات الخرسانية

م	القطاع		الكمية الممثلة (م ^٢)	السمك (سم)	النقص في السمك (سم)	نسبة النقص في السمك (%)	اجمالی قيمة النقص (جنيه)
	من	إلى					
1	10+220		1208.52	15.3	0	0.0	0.00
2	13+300		1208.52	17	0	0.0	0.00
3	17+900		1208.52	15.5	0	0.0	0.00
4	21+960		1208.52	15.2	0	0.0	0.00
	الاجمالی (م ^٢)		4834.08		اجمالی النقص في الطبقة		0.00

0.00	اجمالی النقص في السماكات للحمایات الجانبية (المیول) بالجنيه
------	---

ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات

تقييم عملية: أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق قفط / القصير بداية من تقاطعه مع طريق الصعيد الصحراوي الشرقي (رفع كفاءه وتعديل المناطق الخطرة مرحلة ثانية بطول ٨,٢٥ كم) من الكم ٢٣+٩٠٠ الى الكم ٣٢+١٥٠

إشراف : المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ شركة :- العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم CBR لطبقة الأتربة

إجمالي عدد العينات = ٨ عينة

كمية بند تحميل ونقل أتربة = 14855 م^٣

جنيه 52.26

فئة البند =

المواصفات الفنية لنسبة CBR الخاصة بأعمال الأتربة : لا تقل عن ١٠ %

م	الكم	الطريق	CBR	الكمية الممتلئة (م ^٣)	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	27+500		40	1856.875	0.00	تقارير لجنة الاستلام
2	32+500		55	1856.875	0.00	تقارير لجنة الاستلام
3	25+000		60	1856.875	0.00	تقارير معمل المنطقة
4	30+000		55	1856.875	0.00	تقارير معمل المنطقة
5	34+000		58	1856.875	0.00	تقارير معمل المنطقة
6	21+500		59	1856.875	0.00	تقارير معمل الموقع
7	26+100		54	1856.875	0.00	تقارير معمل الموقع
8	33+400		52	1856.875	0.00	تقارير معمل الموقع

جنيه

0.00

إجمالي الخصم =

مختبر

368.2	سعر طاقة (الزئبق) المعدلة $[F/F_0]$
15	سعة طاقة (الزئبق) (سعة)
65.4	سعر طاقة (الزئبق) "م جديدة"
80	مستوى "م CBR" أقل نسبة
0	% مقابل فرق الجودة والفرق للنقل

[illegible]

قيمة الخصم (بالجنبيه)	15934.10	اجمالي كمية الاساس الكلى للمبنى (م ³)
4693.55	2655.68	كمية الاساس الممتلئة لكل عتبة (م ³)
0.00	12.75	اجمالي الخصم في السن (م ³)
0.00	0.00	اجمالي الخصم في التاعم (م ³)
0.00	0.00	اجمالي الخصم للمؤزة رقم ٢٠٠ (م ³)
0.00	0.00	اجمالي النقص في الطبقي (م ³)
0.00		الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كاربونازيا CBR
4693.55		اجمالي الخصم المستحق على طريقة الاساس