

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ١٦ / ١ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيداتكم طيه المستخلص رقم { ٤ } ختامى عن عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق بوجاء اللقبض بالإحاطة والنتيبه باللازم خو اطرا جعة والصرف وهو افالنا برقم ولا ريك السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية.

وتجملوا مساعدتكم بقبول فانك الاعتراف ...

تحريراً فى : ٢٦ / ٧ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠٠ ج.
عدد { ٤ } شهادة
عدد { ٢٥ } قائمة كميات عدد (٥٠) ورقة x عدد (٣) نسخ
عدد { ١٨ } معمل المنطقه
عدد { ٤ } مقايمة ختامية + مذكرة
عدد (١) كتاب - الختم
عدد (١) جواز - الختم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح





المواد الحجرية المستخدمة في تنفيذ عملية
رفع كفاءة طريق الرزازيق / أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

م	البيد	الوحدة	الكمية المتقاربة	الرمال	السن	ملاحظات
١	أعمال توريد وتشغيل رمال	٢م	٢م ١١٥٩٥,٦٩	١١٥٩٥,٦٩	٠	- - - - -
٢	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	٢م	٢م ٥٠١,٥٠	٠	٥٠١,٥٠	- - - - -
٣	أعمال إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم	٢م	٢م ١٧٠٠٢,٣٢	٣٧٧,٤٧	٦٤٢,٧٢	الرمال - ١٧٠٠٢,٣٢ × ٠,٠٦ = ٣٧٧,٤٧ السن - ١٧٠٠٢,٣٢ × ٠,٠٦ = ٦٤٢,٧٢
٤	أعمال إنشاء طبقة ترميم بتكامل الاسفلت	٢م	٢م ٨٠	٢٩,٦٠	٥٠,٤٠	الرمال - ٨٠ × ٠,٣٧ = ٢٩,٦٠ السن - ٨٠ × ٠,٦٣ = ٥٠,٤٠
٥	أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	٢م	٢م ٧٥٤٨,٧٥	١٩٢,٤٩	١٨٤,٩٤	الرمال - ٧٥٤٨,٧٥ × ٠,٠٥ = ١٩٢,٤٩ السن - ٧٥٤٨,٧٥ × ٠,٠٥ = ١٨٤,٩٤
٦	أعمال توريد وصب خرسانة صلبة للمحافظ	٢م	٢م ٤٥٧٦,٤٠	١٨٣٠,٥٦	٣٧٤٥,٨٤	الرمال - ٤٥٧٦,٤٠ × ٠,٤ = ١٨٣٠,٥٦ السن - ٤٥٧٦,٤٠ × ٠,٦ = ٣٧٤٥,٨٤
٧	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للأمامات	٢م	٢م ٨,٧٢	٢,٤٨	٥,٢٣	الرمال - ٨,٧٢ × ٠,٢٨ = ٢,٤٨ السن - ٨,٧٢ × ٠,٦ = ٥,٢٣
	الإجمالي			١٤٠٢٩,٢٩	٨٦٣٠,٦٣	

رمال	٢م ١٤٠٢٩,٢٩	قطر أربعة مشرأف وتسعة ومشرون و ٢٩ / ١٠٠ متر مكعب
سن	٢م ٨٦٣٠,٦٣	قطر ثمانية آلاف وستمالة وثلاثون و ٦٣ / ١٠٠ متر مكعب

بمكتب
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامي صالح

مهندس الهيئة
مهندس

مهندس الشركة
مهندس



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } ختاسى عن عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد
مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية .
نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد (١)
سيارة بالمنطقة وتم توريد عدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات - مرفق - .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،
وتفضلوا مساعدتهم بهول فائق المحترام ...

تحريراً فى : ٢٦ / ٧ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية



جمهورية مصر العربية

استمارة لاعتماد الصرف

(١)

مصلحة: المهنة العامة للمصارف

لسم: المصرف المركزي

المبلغ المستحق إلى: عمدة بلادي

بوجوب: الطلبات طيه

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على:

شيك على البنك المركزي قس:

شيك على الخارج } صاحب الحق أو:

سحب باسم

ويرسل إليه بالعنوان الآتي:

بيانات القوائم		
رقم	التاريخ	قشه
		٢٠١
		٢٠١

رقم: _____

الحتم ذو التاريخ _____

مكتب الإحصاء
رئيس المصلحة

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم		توقيع في السجل برقم:	رقم (ب) الكاتب المنوط
	بيانات	نوع الخصم		
	قمة الإقرار بالدين	قشه ٢٠١		
	قمة ما عدا ذلك			
	بيانات الاستقطاعات			
	عادي	قشه		
	إضافي	قشه		
	دمغة توقيع	قشه		

علامة

في سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات: _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف: _____

جاري

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب الإيرادات: _____

الحتم ذو التاريخ _____

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥٠٠٠٠٠ ح ٥ برقم: _____

توقيع الكاتب المنوط بالسجل: _____

روجع في سنة ٢٠١

بمقتضى سحب

شيك

إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١ يبلغ

مصلحة خدمة تدفون المصروفات العامة رقم ٥٠٠٠٠٠٠٠ ح ١٠

(١) رقم المستند وهو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢٤ ح ٥٠٠٠٠٠٠ ح ٥

(٢) قيد في دفاتر الحسابات الخاصة: _____

(٣) سحب

(٤) قيد في سجل

(٥) أدرج في كشف

(٦) استلمت

إمضاءات موظفي الشطب

إمضاء الكاتب المنوط: _____ رقم: _____

كشف رقم [٤] خامس من عملية رفع كفاءة طريق الرزازيقي / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ٩,٥ كم محافظة الشرقية

مع مكتب التوليد للتعقيلات ورصف الطرق شاملة الماء من : بدء العمل إلى ١١ / ٦ / ٢٠٢٣

رقم بند	البيد	المدة		مقدار العمل السابق إنجازاً	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع أو حجز		المالي بعد الاستقطاع		ملاحظات
		جنيه	قرش				جنيه	قرش	جنيه	قرش	
٢	أعمال نظف المسطحات	٣٣٠	-	١٢٦	١٢٦,٠٣	٠,٠٣	-	١٢٥٨٩	٩٠	-	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٣	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣٦٦	-	٥٠٠٦	٥٠٠٦,٥	٠,٥	-	١٨٣٠٥١٩	-	-	٢- فصل الموقع متواجد
٤	أعمال إنشاء وفرش طبقة تخریب برام	٢٧	٥٠	١٤٥٥	١٤٥٥,٢٣	٠,٢٣	-	٤٠٨٣٩٧	٨٢	-	٣- مهندس فصل الموقع متواجد
٥	أعمال إنشاء وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	١٤٦	-	١٦٥٥	١٦٥٥,٣٣	٥٣,٣٣	-	٢١٨٢٤٨٦	١٨	-	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد
٦	أعمال إنشاء طبقة لسطح	٩	٢٠	٩٢٠	٩٢٠,٢٥	١,٢٥	-	٨٩٢٥١	٥٠	-	٥- تم تركيب اللافتات الإعلانية للمشروع
٧	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية	١٤٠	-	٧٥٠	٧٥٠,٧٥	٨,٧٥	-	١٠٥٩٢٥	-	-	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل
٨	أعمال ترميم بالخواط الأسفلتي	٢٥٠٠	-	٧٨	٥٠	٠	-	٢٠٠٠٠٠	-	-	٧- بمعرفة الشركة باستخدام العلامات الإرشادية والتحفيرية
١٦٠	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية	٥١	٥٠	١٥٣٥٠	١٥٣٥٠,٣٤	٥,٣٤	-	٨٣٨٩٦٦	٠٣	-	٨- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البلوك المرصعة بالمستخلص
١١	أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للتردم ٢٢٥	٢١٠	٢٠	١٠٩٠٠	١١٥٩٥,٦٦	١٩٥,٦٦	-	٢٤٣٧٤٤	٠٣	-	٩- التقارير متواجدة
١٥	أعمال رفع مقصوب المطابق وفرف التفتيش	٤٧٥	-	١٤	١٥	١	-	٧١٢٥	-	-	١٠- بولاية التأمين متواجدة
١٦	أعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر	٤٥٠٠	-	٣	٣	٣	-	١٣٩٢٦٠	-	-	١١- تم إرسال البرنامج الوطني للأعمال
١٧	أعمال الحرسانة العادية للخواط	٢١٥٠	-	٤٥٦٠	٤٥٦٠,٤	١٦,٤	-	٣٨٣٢٦٠	-	-	١٢- سيطرة العملية متواجدة بالمنطقة
١٨	أعمال توريد حرسانة مسلحة للأساسات	٢٤٢٠	-	٨	٨,٧٦	٠,٧٦	-	٢١١٠٢	٤٠	-	١٣- برام خصم ما توضع به لجنة أسلام وتقييم العملية
١٩	أعمال توريد وتوشيب ورس حديد التسليح	٢٤٥٠٠	-	١٥,٤	١٥,٧٦٢	٠,٣٦٢	-	٣٨٥١٨٩	-	-	مهندس العملية الأمم التوقيع
الإجمالي											
								١٩٦٤٩٥٥٥	٨٦	-	
الكارتات											
١	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٢٥	-	٥٠٠٦	٥٠٠٦,٥	٠,٥	-	١٢٥٠٣٧	٥٠	-	
٢	أعمال إنشاء وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	٣	-	١٦٥٥	١٦٥٥,٣٣	٥٣,٣٣	-	٥١٠٠٩	٩٩	-	
٣	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية	٣	-	٧٥٥	٧٥٥,٧٥	٨,٧٥	-	٢٢٦٤٦	٢٥	-	
٤	أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للتردم ٢٢٥	١٣	-	١٠٩٠٠	١١٥٩٥,٦٦	١٩٥,٦٦	-	١٥٠٧٤٣	٧٩	-	
إجمالي الكارتات											
								٢٤٤٤٣٧	٧١	-	
الإجمالي العام											
								١٩٩٩٤٩٩٣	٥٧	-	

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المدبنة بالعمرة وقدره : ١٩٧٧٣٦٢١,٠٠ جنيه سجل صرفها للمقاول المحاسب

مهندس الإشراف الأمم
التوقيع

سنة
موجه لوجود على صحة
سنة

تحريراً في

مهندس الأعمال الأمم
التوقيع

مهندس الشركة الأمم
التوقيع

تحريراً في

يبلغ إلى المقاول مبلغ : ٢٢٥٣٧٢,٥٧ جنيه على الحساب

نهائياً

ملاحظة : غير الوارد بمك الشروط أمتدت من

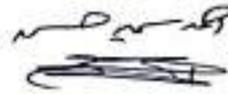
التوقيع



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق المنفذة لعملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذة .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد .

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

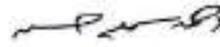
سلوى سامي صالح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذة بعملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف





تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

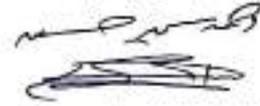
ملوى سامي صالح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

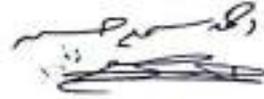
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندسين الإشراف



تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،



مذكرة إضاحية لعملية رفع كفاءة طريق
الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية
عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
مقولة مكتب الوليد للمقاولات ووصف الطرق

نظراً لانتهاء الأعمال بعملية أستكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقولة مكتب الوليد للمقاولات ووصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .
فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٨٩٩٣,٥٧ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة ثمانية وتسعون ألف وتسعمائة ثلاثة وتسعون جنيهاً و ٥٧ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد .

مهندس الإشراف



تحريراً فى: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح



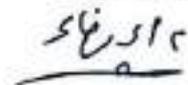
أولاً: المقاييس الخدمية لأعمال رفع كفاءة طريق الرزازيق / أبو حجاج بطول ١,٥ كم مركز أبو حجاج محافظة الشرقية

رقم البند	الوحدة	بيان الأعمال	المقادير	الكمية متره	الإجمالي جنيه
١	٣م	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهاره بالرصف العالي لي الأماكن التي يحدد ها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لتهو العمل طبقا لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ٢٥ كم .	-	٨٦	-
٢	٣م	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهاره والزاحفة والعمووجة والشروخ والرصف العالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسعة ٥ سم طبقا للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالويرت والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والنسوية والتنظافة وكل ما يلزم لتهو العمل.	١٢٦,٠٢	٣٣٠	٤١٥٨٩,٩
٣	٣م	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سماك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالعماء الاسولية لتوصول ال نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات لتوصول ال الص ككثافة قصوى لا يقل عن ٩٨% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات والبند يجمع مشتعلاته طبقا للشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . النقل لا تقل عن ١٧٠ كم السعر يشمل العماء المحجورية مع قيام الشركة المتفعله بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤولة عن المعاجير.	٥٠٠,١,٥	٣٦٦	١٨٣.٥٤٩
٤	٢م	أعمال الشاء طبقة تشريب " بريم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التناثر (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م طبقا للشروط ومواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حسيويه او ناعمه زائده قبل الرش و ان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو العمل بالمتر المسطح	١٤٨٥٠,٨٢	٢٧,٥	٤٠٨٣٩٧,٨٢٥
٥	٢م	اعمال توريد وفرش طبقة رابطه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٤٢ بسعة ٦ سم باستخدام من الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المعتمده المطابق للشروط ومواصفات والبند يجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح .	١٧٠٠٣,٣٢	١٤٦	٢٤٨٢٤٨٦,١٨
٦	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التناثر (R.C ٢٠٠) بمعدل ١,٤ كجم / ٢م فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد إتمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضيه التصويجه والبند يجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٩٧٠١,٢٥	٩,٢	٨٩٢٥١,٥
٧	٢م	بالمتر المسطح أعمال الشاء طبقة سطحيه من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٤١ على الساخن بسعة ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبه المترججه ناتج تكسير الكسارات جوده الالتصاق بأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠ / ٦٠ والبند يجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٧٥٤٨,٧٥	١٤٠	١٠٥٦٨٢٥

مهندس الهيئة



مهندس شركة



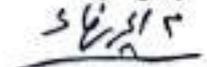
لولا: المقاييس الختامية لأعمال رفع كفاءة طريق الزلفانيق / ابو حماد بطول 1,5 كم مركز ابو حماد محافظة الشرقية

رقم البند	الوحدة	بيان الأعمال	المقادير	القيمة	الإجمالي
			القيمة	القيمة	القيمة
٨	٣م	أعمال ترميم بالمختلط الإسفلتي على الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستعمال المناسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت و استخدام الاسفلت الصلب - ٧٠/٦٠ المطابق للشروط و المواصفات و استخدام ماكينته الفرش الميكانيكية (الملمس) لفرش طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طبقات و لا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم و طبقا لتعليمات المهندس المشرف و المحاسبه بالمتر المكعب بعد الدمك و الفلة شامله وضع طبقة تصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو المستحلبات الاسفلتيه بعدد لا يقل عن (0.4 كجم / م ^٢) أسفل طبقات الترميم و الفلة شامله كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب	٨٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠٠
٩	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة عالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبه و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الي القسي ككثافه جافه (٩٥ % من الكثافه الجافه القصوي) و البند يجمع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مساقه النقل لا تقل عن ١٢٦ كم . - السعر لا يشمل الماده المحجريه مع قيام الشركه المتفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمده المسؤله عن المحاجر	-	٢٠١	-
١٠-١	٣م	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبه و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الي القسي ككثافه جافه (95 % من الكثافه الجافه القصوي) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائده ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و البند يجمع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و الفلة شامله بالمتر المكعب . - مساقه النقل ٣٥ كم .	١٥٣٥٥,٣٤	٥٤,٥	٨٣٦٨٦٦,٠٢
١٠-٢	٢م	بالمتر المسطح أعمال تطهير وازالة جميع المخلفات و التربة الغير صالحه و تسليم موقع التطهير أو الحفر خالي و نظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف و الفلة شامله أعمال ازاله الغاب و البوص باماكن التطهير أو الحفر و أعمال نقل المخلفات و التربة الغير صالحه خارج الموقع على مسؤليه المقاول و الفلة شامله جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات .	-	٥,٢٥	-
١١	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبه و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الي القسي ككثافه جافه (٩٥ % من الكثافه الجافه القصوي) و البند يجمع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مساقه النقل لا تقل عن ١٢٦ كم . - السعر لا يشمل الماده المحجريه مع قيام الشركه المتفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمده المسؤله عن المحاجر	١١٥٩٥,٦٩	٢١,٢	٢٤٣٧٤٤,٠٣٨
١٢	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانه (نيوجرمي) و جهين بارتفاع ٦٠ سم اعلي الفرشه طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (Fair face) يحتوي اسمالي لا يقل عن ٢٥٠ كجم / ٣م و اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ و الفلة تشمل عمل فرشة الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشاير (١٠ @ ١٦) م.ط و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه و الرسومات التفصيليه و البند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري	-	٦٨٥	-

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



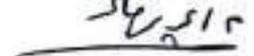
تولى المقاييس الهندسية لإصدار رقع كطاقة طريق الزقاقين / أبو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

رقم البند	الكمية	الوصف	الكمية	الوحدة	رقم البند	الوصف
١٣	٥٠٠	-	-	م.م	١٣	والعمال الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيو جرس) وجه واحد وارتفاع ٨٠ سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (lait face) بمحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / ٣م واجهات لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم والقدرة لتشمل عمل فرشاة الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الاسطراب (١٦٥٥٦) م.م ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري
١٤	١٤٥٠	-	-	٣م	١٤	والعمال المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايغ طبقا لرسومات التنفيذ ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم / ٣م أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم / سم مع اجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم القدمات وحماية المرافق الغربية من سطح الطريق إذا لزم الأمر ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
١٥	٤٧٥	١٥	٧١٢٥	-	١٥	أعمال رقع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات بالعدد التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .
١٦	٤٥٠٠	٣	١٣٥٠٠	-	١٦	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة P.V.C والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقدرة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .
١٧	٢١٥٠	٤٥٧٦,٤	٩٨٣٩٢٦	٣م	١٧	أعمال إنشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٣م واجهات لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم والسعر لايشمل حديد التسليح .
١٨	٢٤٢٠	٨,٧٢	٢١١٠٢,٤	٣م	١٨	أعمال إنشاء خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والحوالط مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / ٣م واجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم والسعر لايشمل حديد التسليح .
١٩	٢٤٥٠٠	١٥,٧٢٢	٣٨٥١٨٩	طن	١٩	أعمال توريد وتوضيب وورس صلب التسليح (٥٢,٣٦) لزوم جميع العناصر الانتشائية طبقا للرسومات وعمل الوصلات ونقل الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل فهو اكتملا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات .
١٩٦٤٩٥٥٥,٨٧		اجمالي المقاييس				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مكتب الوليد للمقاولات للمقاولات العامة
ثانيا: بيان بقيمة الكارتات المحملة علي الأعمال الموردة لعملية

لأعمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

البند	توصيف البند	الكمية	الوحدة	قيمة الكارثة	إجمالي قيمة الكارثة
٣	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	٥٠٠١,٥	م ^٢	٢٥	١٢٥٠٣٧,٥
٥	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم ... الخ	١٧٠٠٣,٣٣	م ^٢	٣	٥١٠٠٩,٩٩
٧	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحه من الخرسانه الاسفلتية تدرج ٤ج علي الساخن بسمك ٥ سم... الخ	٧٥٤٨,٧٥	م ^٢	٣	٢٢٦٤٦,٢٥
١١	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ	١١٥٩٥,٦٩	م ^٣	١٣	١٥٠٧٤٣,٩٧
إجمالي قيمة الكارتات علي الأعمال					٣٤٩٤٣٧,٧١

١٩٩٩٨٩٩٣,٥٨

إجمالي قيمة الأعمال بالمقايسة المختمة + قيمة الكارتات المستحقة

مهندس الهيئة / المهندس /
[Signature]

مهندس الشركة / م /
[Signature]





رقم كفاءة طريق الزقازيق / ابوحماد / العيس - بطول ١٠.٥ كم "حياد كريمه"

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٥) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/١٠

م/ احمد ممدوح

قام باحضار العينات :-

عدد (٧) عينه اسفلت رابطه (١٣)

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسحاب بطريقه مارشال

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي		ك ١٠٠٠	ك ١٠٠	البيانات
100	100	95	100	100	1"
100_75	95.4	85.4	95	97	3/4"
70_35	69.3	59.3	71	66	3/8"
50_30	48.7	40.7	46	47	1/2"
35_20	35	30.8	33	32	3/16"
20_5	20	14	17	18	30#
12_3	11.5	5.5	8	9	50#
8_2	5.7	2.7	3.9	3.5	100#
4_0	3.2	0.2	1.0	0.9	200#
	5.05	4.55	4.71	4.71	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠				1290	الثبات بالكم
2_4				2.8	الانسحاب بالمعم
300_500				461	انحسار بالمعم / مم

أنتقله شغل مع حدود التسليمه للتدرج التصميمي معاد المعزات المشار اليها وتتلق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه

تم مقارنة بالتدرج التصميمي الخارجه من المعمل لتاريخ ٢٠٢٢/١١/١٠ بتاريخ ٢٠٢٠/١١/١٠ عليه

أبو عويش / الخضار / فهد خطاب طوقا لكتاب الشركة المتفاده للسند المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسلوليه من احضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	اسماء العينات
960	480	2	مخلوط اسفلتي
300	150	2	فانج مارشال
150			م. اختبار تدرج
1410			نسبة الثبات
211.5			ج. انسحاب
227.05			انحسار بالمعم
1848.55			الاجمالي

شهادة
رقم الشهادة
قسم المعاملات
المعاملات
٢٢٥٨
مواصفات

٢٠٢٢/١١/١٠

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / د. سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم

الفصول



رقم المشروع : رقم علماء الطرق الزلزالي / ابو محمد / العمارة بطول ٥.٥ كم "جناح كريمة"

الولاية للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٢٣) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٦/٢٩

المساحة: ٥٠٠٠ م²

عدد (١) بحته اسفلت رابطة (٥٣) ك ٥٠٠٠

النتائج :-
التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانهيار بطريقة مارشال

المواصفات (د3)	التدرج التصميمي		ك ٥٠٠٠	البيانات
100	100	95	100	1"
100_75	95.4	85.4	97	3/4"
70_35	69.3	59.3	67	3/8"
50_30	48.7	40.7	46	4#
35_20	35	30.8	34	8#
20_5	20	14	19	30#
12_3	11.5	5.5	8	50#
8_2	5.7	2.7	3.5	100#
4_0	3.2	0.2	1.4	200#
	5.05	4.55	4.8	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠			1190	البيانات بالكم
2_4			2.8	النتيجه بالمع
300_500			425	الخصائص كج / مع

البيانات تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي ما عدا المعززة المشار اليها وتنفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزي بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١١/١٩ عليه

ابن عويضة / الحضاروة / لياح خطاب شيخا لكتاب الشركة المتقدمة للسيدة الهندسة رئيس الادارة المركزية وموافقته جهات الاشراف

ملحوظة / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العيقات
480	480	1	مخلوط اسفلتي
300	150	2	قالب مارشال
150			في اعداد تقريز
930			قيمة التجارب
139.5			١٥% 4
149.75			١٤% 9
1219.25			الاجمالي

٢٠٢٣/٠٦/٠٤

تحريرا في:

مهندس المعمل / مينا السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية
مهناح / S
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهناح / S
حازم عبد المنعم

مهندس المعمل / مينا السيد عبد الله

المعتمد



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد / العباسه بطول ١,٥ كم " حياه كريمه "
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٢٤٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /أ/ محمود صالح
بيان العينات :- عدد (٢) عينة ارض طبيعيه طيليه التربه ناتج حفر خلف الحائط الساند لعمل صلاحيه .
الاختبارات التى اجريت عليها :-
التحليل المنخلى و ثوابت التبريج و اقصى كثافه جافه ونسبه تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
النتائج :-

المواصفات	ك ٠,٨٠٠	ك ٠,٤٠٠	التجارب
	٩٥,٥	٩٨,٨	مهزه رقم ٤
	٩٣	٩٣	مهزه رقم ١٠
	٥٨	٥٧	مهزه رقم ٤٠
	٢٨	٣٩	مهزه رقم ٢٠٠
	٢٧	٣٨	حد السيوله
	١٩	١٨,٦	مجال اللدونه %
	A-٦	A-٦	التصنيف
	١,٤٩	١,٤٧	الدمك المعطل اقصى كثافه جافه طن /م ٣
	٢٤,٢	٢٤,٨	نسبه المياه الملائمه %
	٤,٥	٤,٧	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	٢	٢,٣	الانتفاخ %

يتم الرجوع الى ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

الاجملى	سعر الوحدات	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٩٤٠	١٤٧٠	٢	صلاحيه رمال
١٥٠			م . اعداد تقرير
٣٠٩٠			قيمه التجارب
٤٦٣,٥			م ١٥ %
٤٩٧,٥			ض.ق.م ١٤ %
٤٠٥١,٠			الاجملى

تحريرا فى: ٢٠٢٣/٠٣/٢٧

مهندس المعمل / *اسامه محمود*

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / *عيسى*
سلوى سالى صالح

مدير المعمل
مهندس / *اسامه محمود*
حازم عبد المنعم محمد

١٨١٨
٢٢/٢/٢٠٢٣
المعقول



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياء كريمة)
تفليد شركة : الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :-
بيان العينات :-
تقرير معمل رقم (١١٧) لسنة ٢٠٢٣
قام باحضار العينات : / هشام منصور
بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/٢٦

عدد (٣) عينه دمك اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	عينات الدمك			الموقع
	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	
لا يقل عن ٩٨ %	دمك نهائي اساس			ك ضفر (مروحة يمين)
	99	4.6	2.22	ك ضفر (مروحة شمال)
	98	4.6	2.19	

الدمك مقبول بالمواقع
ملحوظة : البروتكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %
العينات مسنونة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ١٥١ %			174.00
ض. ق. م ١٤ %			186.80
الإجمالي			1520.80

٢٠٢٣/٠٢/٠٥

تحريراً في :

مهندس المعمل / صاوي السيد

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامي صالح



م

المستور



رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبوحماد بطول ١.٥ كم مركز أبوحماد (حياد كريمه)

اسم المشروع :

تنفيذ شركة :

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٧٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ :

٢٠٢٣/٠٢/٢٠

قام باحضار العينات : / اسعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة دمك اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات

عينات الدمك

الدمك النسبي %

نسبة الرطوبة %

الكثافة الجافة طن/م^٣

الموقع

لا يقل عن ٩٨%

دمك نهائي اساس

98

4.8

2.19

٠,١٠٠ ك

99

4.8

2.21

٠,١٠٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البيروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢ طن/م^٣ و نسبة العياد الملائمة ٧.١%

العينات مسؤولة من احضرها

ملحوظة :

ج / التكاليف

الإجمالي

1010

150

1160

174.00

186.80

1520.80

عدد الوحدات

2

سعر الوحدة

505

التجارب

دمك

ج. اعداد تقرير

قيمة التجارب

ج. ١٥١%

ض. ق. م ١٤%

الإجمالي

٢٠٢٣/٠٢/٢٢

تحريرا في :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ماسر

سلوى ماسر صالح

مدير المعمل

مهندس / حازم

عبدالمعتم

ع



المعتم



اسم المشروع : عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد بطول ١.٥ كم مركز ابو حماد (جباة كريمة)
تقدم شركة : التوليد للمطاولات

تقرير دعوى رقم (١٢٤) لسنة ٢٠٢٣
تاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/١٥
بيانات ائتمانية :- قام باحضار العينات : /م/م
بيان العينات :-

٣ عينات دمك مواقع مختلفة
لاختبارات التي اجريت عليها :-

التكليف عن الكثافة الحافة طن/م^٣ ونسبة الرطوبة و الدمك النعسي

عينات الدمك

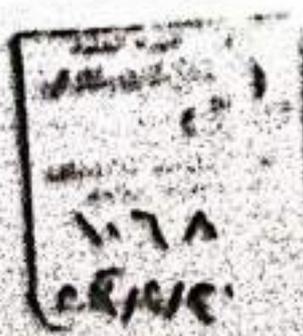
الموقع	الكثافة الحافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النعسي %	المواصفات
اولا : دمك ثابته اساس من ٦				
ك. ٠٠٦٥٠ - بعين	2.20	5.3	98	لا يقل عن ٩٨%
ك. ٠٠٩٠٠ - شمال	2.22	5.2	99	
ثانيا : دمك تربة حصوية				
مخبر الدائري (محدد)	2.12	6.4	99	لا يقل عن ٩٥%

ملاحظة: العينات مستولبة من احصراها
البروتونر المستخدم للرمال هو ٢.١٤ طن/م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧.٩%
البروتونر المستخدم للاساس هو ٢.٢٣ طن/م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧.١%

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ١٥١ %			249.75
ص. ق. ١٦ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٣/٠٢/١٩
تحريرا في :



رئيس الإدارة المركزية
مهندس / س / م / م
مبارك مكي صليح

مدير المعمل
مهندس / م / م
حازم عبدالمنعم

المعقول

اسم المشروع : عينه رفع كفاءة طريق الزقزيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد (جياه كريمه)
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معلى رقم (١٣٨) لسنة ٢٠٢٣
بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /السعيد طه
بيان العينات :- عدد (١) عينه دمك طبقه نهائي رمال
الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد (١) عينة اثربه حصويه صلاحية طبقه نهائي ك ٠.٦٠٠

التحليل المنخلي و ثوابت الثريج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	ملاحظة	الميزات
	٠.٦٠٠ ك	مهره رقم ٤
	82	10
	63	40
	33	200
	11	مجال الدونه
	عديمه	التصنيف
	A1-B	
	2.14	الدمك المعدل
	7.9	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣ نسبة المياه الملائمة %
	27	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	.	الانتفاخ %

بتم الرجوع لادفر الشروط الخصوصية للمشروع

ثانيا :- عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن / م ^٣	المواقع
				دمك طبقه اولي رمال
لا يقل عن ٩٥ %	99	4.9	2.13	٢,٢٥٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

المركب المستخدم للرمال هو ١.١١ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٩ %

ملحوظة : العينات مسلوية من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
505	505	1	دمك
1290	1290	1	رمال
150			م. اعداد تقرير
1945			قيمة التجارب
291.75			م. ١٥١ %
313.15			ض. ق. م. ١٤ %
2549.90			الإجمالي

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامي صالح

تعدى في :
مهندس المعمل /
مدير المعمل /
مهندس /
حازم عبدالمنعم

٨٧٤
٢٠٢٣/٠٢/٠٨
٢٠٢٣/٠٢/٠٨



اسم المشروع : عمله رفع كفاءه طريق الزقازيق / ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)

تفويض شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٤٦) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/٠٢/٠٨

بتاريخ :

قام باحضار العينات : /المسعد

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك اولي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٨%	اولا : دمك اولي اساس سن ٦			
	99	5.4	2.21	ك ٠,٧٠٠ يمين
	98	5.4	2.19	ك ٠,٥٠٠ شمال
	99	5.2	2.22	ك ٠,٣٠٠ يمين
	98	5.6	2.2	ك ٠,١٠٠ شمال

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢.٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2170
م ا ١٥١ %			325.50
ض. ق. م ١٤ %			374.35
الإجمالي			2869.85

٢٠٢٣/٠٢/١٢

تحريرا في :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ممدوح

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / حاتم

حاتم عبدالمنعم ٠١١٣٠٤٦٠١١٣

العقود



اسم المشروع : عليه رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابوحماد بطول ١.٥ كم مركز ابوحماد (مبادرة حياة كريمة)

تفويض شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١١١) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/٠١/٢٩

بتاريخ :

قام باحضار العينات : /المجد توفيق

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك تربة زلطيه نهائى مواقع مختلفة

اختبارات الترس اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٥%	دمك نهائى تربة زلطيه			
	98	4.3	2.12	٠.٨٥٠٤
	99	4.2	2.11	٠.٩٧٥٤
	99	4.2	2.13	٠.٧٥٤

الدمك مقبول بالمواقع

البروتكتور المستخدم للرمال هو ١.١٥ طن/م^٣ و نسبة العياد الملائمة ٧.٤%

ملاحظة : العينات مسلوقة من احضارها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م ا ١٥ %			249.75
نس ق م ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٣/٠١/٣١

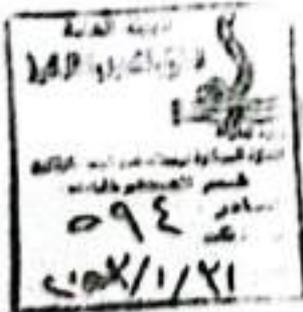
تعدى من :

مهندس المعمل :- مينا

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم



مدير المنطقة المركزية

مهندس /

مهندس /

مهندس /

٢٩

اسم المشروع : رفق كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات العامة

تقرير معمل رقم (٢٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠١/٠١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / مسعد طه

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك التسمبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك التسمبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥%	98	5.1	2.10	طبقة ثانية رمل ك ٠,٥٠
	98	5.2	2.11	طبقة ثالثة رمل ك ٠,٨٥٠
	96	5.1	2.07	طبقة رابعة رمل ك ٠,٥٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمل ٢,١٥ هو طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٤%

ملحوظة : العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ا ١٥ %			249.75
ض. ق. م ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٣/٠١/٠٣

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد العنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ٠٣

ملوى سامي صالح



ك/ع

المعقول

اسم المشروع: رفع كفاءة طريق الزقازيق/ ابو حماد بطول ١,٥ ضمن مبادرة حياة كريمة

تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٧٨٧) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ: ٢٠٢٢/١٢/١

بيانات ادارية:- قام بالصب واحضار المكعبات العينات: م/ احمد سمير

بيان العينات:- عدد (١٨) مكعب خرسانه مسلحة لزوم صب حائط خرساني والتفاصيل بالجدول المبين:-

الاختبارات التي اجريت عليها:-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ²)	الثقله (كجم/سم ³)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١٢/٠١	٢٨٧	٢٦٩	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	١	٢٠٢٢/١١/٢٤	خرسانة حائط خرساني
			٢٨٠	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٢		
			٢١٢	٢,٤١٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٣		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/٢٢	٣٢١	٣٢٣	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤		
			٣٠٢	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٥		
			٢٢٨	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٦		
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١٢/٠٤	٣٠٦	٣١٠	٢,٤٦٥	١٥*١٥*١٥	٨١٥٠	١	٢٠٢٢/١١/٢٧	خرسانة حائط خرساني
			٣١٦	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٠	٢		
			٣٠٧	٢,٤٣٢	١٥*١٥*١٥	٨٢١٠	٣		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/٢٥	٣٣٠	٣٢٧	٢,٤٣٠	١٥*١٥*١٥	٨٢٠٠	٤		
			٣٢٨	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	٥		
			٣٢٧	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٠	٦		
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١٢/٠٦	٢٩٤	٣٠٥	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	١	٢٠٢٢/١١/٢٩	خرسانة حائط خرساني
			٢٩٣	٢,٤٣٣	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٢		
			٢٨٢	٢,٤٣٣	١٥*١٥*١٥	٨٢١٠	٣		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/٢٧	٣٢٤	٣٢٢	٢,٤٣٠	١٥*١٥*١٥	٨٢٠٠	٤		
			٣٢٤	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٠	٥		
			٣١٥	٢,٤١٥	١٥*١٥*١٥	٨١٥٠	٦		

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقرنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ا ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١٥
الاجمالي			١١٣٧,٥٥

تحريرا لي: ٢٠٢٢/١٢/٢٨

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / س /
سنوي مناني صليح

المعقود ١/٢٠٢٢/١٢/٢٨
٥٧

مهندس المعمل / زياتي
مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

٢٥



اسم المشروع : عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد بطول ١,٥ كم مركز ابو حماد (مبادرة حياة كريمة)
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٧٨٠) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٢٥

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك رمال من مواقع مختلفة .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	الدمك النسبي	نسبة الرطوبة	الكثافة الجافة	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥%	98.00%	4.8	2.11	ك. ٥٠. اولى رمال
	98%	5.1	2.10	ك. ٣٥٠. ثالثة رمال
	98%	5	2.11	ك. ٩٥. ثانية رمال

الدمك مقبول بالمواقع
البرونكتور المستخدم لطبقة الرمال هو ٢,١٥ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٤%

ملحوظة / العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

الاجملي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
1515	505	3	عينات دمك
150			م . اعداد تقرير
1665			قيمة التجارب
249.75			م ١٥ ١%
268.10			ض.ق.م ١٤%
2182.85			الاجملي

تحريرا لفي: ٢٠٢٢/١٢/٢٧

مهندس المعمل /

رئيس الادارة المركزيه

مدير المعمل

نائب مدير المعمل

مهندس /
سلوي منسي صالح

مهندس /
حازم عبدالمنعم

مهندس /
سعد جاب الله



العقود

٥٠٣/١/٤



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياء كريمة)
تفصيل شركة : التوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٣٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٢/٥

قام باعداد المعينات : /الرشام منصور

بيانات البرية :-

عدد (١) عينة من ٦ لعل صلاحية ك ٠,٩٠٠ طبقه اولي

بيان المعينات :-

عدد (٣) عينات دمك نهائي زمال مواقع مختلفه

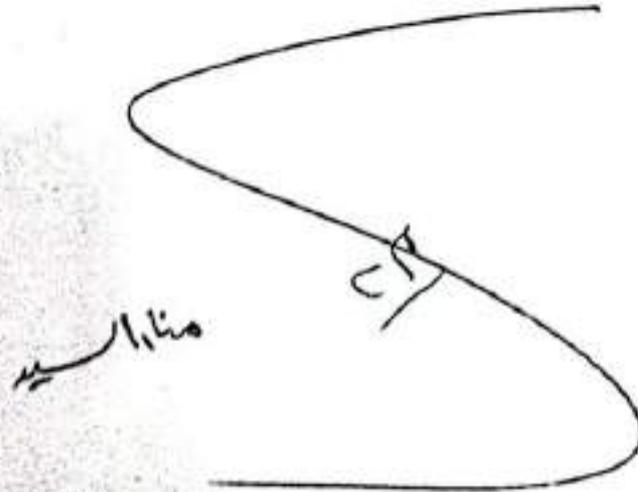
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المعقلي و ثوابت التبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كالتايورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

الفئات :- أولا : صلاحية من ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ٠,٩٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	74	1"
50-80	56	3/4"
40-70	44	3/8"
30-60	37	مهزة رقم ٤
20-50	30	10
10-30	16	40
5-15	8.8	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال التدونة %
	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ١٥%	30	الصلابة %
	2.352	الوزن النوعي الكلي
	2.421	الوزن النوعي مشبع جاف المظج
	2.526	الوزن النوعي الظاهري
	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ١٠%	0.4	التحلل %
لا يزيد عن ٥%	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.8	نسبة المياه الاصولية %
	88	CBR %
لا يقل عن ٨٠%		الانتفاخ %

العينة تتلق في حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه



اسم المشروع :

تنفيذ شركة :
الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٧٦٣) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/١٥

بيانات ايراد :-
فام باحضر العينات : / محمود صالح
عدد (٣) عينات دمك من مواقع مختلفة .
عدد (٣) عينة ارض طبيعيه طينيه رمليه ورمال حصويه تشويينات لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الريح والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / ٣م ونسبة الرطوبة والدمك النسبي
اولا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥ %	٩٩	٤,٢	٢,٠٤	طبقة ارض طبيعيه ك ٠,١٥٠
	٩٨	٤,٣	٢,٠١	ك ٠,٥٥٠
	٩٨	٥,٣	٢,٠٢	ك ٠,٩٢٥

الدمك مقبول بالموقع .

البرونكتور المستخدم للارض الطبيعيه ٢,٠٥ طن / ٣م و نسبة المياه الملائمة ٨,٢ %
ثانيا :- صلاحية الرمال

المواصفات	رمال حصويه تشويينات	رمال حصويه تشويينات	ك ٠,٩٢٥ ارض طبيعيه رمليه طينيه	التجارب
	٧٧	٩٣	٩٨,٨	مهزه رقم ٤
	٥٧,٦	٨٢,٤	٩٠	مهزه رقم ١٠
	٣٠	٤٢,٦	٤٢,٨	مهزه رقم ٤٠
	١٣	١٠	١٨	مهزه رقم ٢٠٠
	عديمه	عديمه	عديمه	مجال التدونه %
	A-١-b	A-١-b	A-٢-٤	التصنيف
	٢,١٥	٢,١٤	٢,٠٥	الدمك المعدل أقصى كثافه جافه طن / ٣م
	٧,٤	٧,٦	٨,٢	نسبة المياه الملائمه %
	٢٩	٢٨	٢٢	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	-	-	-	الانكساح %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

زما حسن



بنا (طريق الزقازيق / ابو حماد)

اسم المشروع :

الولي للمقاولات العامة

تسمية شركته :

تقرير معمل رقم (٧٦٧) لسنة ٢٠٢٢

٢٠٢٢/١٢/١٨

بتاريخ :

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة اولي رمال من مواقع مختلفه .

الإختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٩	٤,٩	٢,١٢	طبقة اولي رمال ك ٠,٢٥٠
	٩٩	٤,٩	٢,١٣	ك ٠,٥٥٠
	٩٨	٤,٨	٢,١٠	ك ٠,٩٠٠

الدمك مقبول بالموقع

البرونكتور المستخدم للرمال ٢,١٥ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
١٥١٥	٥٠٥	٣	عينات دمك
١٥٠			م . اعداد تقرير
١٦٦٥			قيمة التجارب
٢٤٩,٧٥			م ا ١٥ %
٢٦٨,١٠			ض.م ١٤ %
٢١٨٢,٨٥			الاجمالي

تحريرا من: ٢٠٢٢/١٢/٢١

مهندس المعمل /

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح



اسم المشروع :
تأميم شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٧٦٨) لسنة ٢٠٢٢

وردت بتاريخ : ٢٠٢٢/١١/٢٢

قيام بالصب العينات : م / احمد سمير
بيان العينات : عدد (١٨) مكعب خرسانه مسلحة لزوم صب حوائط خرسانية امام مدرسه ابو حماد والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-
تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ²)	الكثافة (كجم/سم ³)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه		
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١١/٢٦	٢٨١	٢٦٤	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	١	٢٠٢٢/١١/١٩	خرسانة حائط خرساني		
			٢٦٧	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٢				
			٣١٠	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٣				
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/١٧	٣١٦	٢١٥	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٤				
			٣١١	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٥				
			٣٢٢	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٦				
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١١/٢٧	٢٨٦	٢٩٦	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	١			٢٠٢٢/١١/٢٠	خرسانة حائط خرساني
			٢٩٨	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٢				
			٢٦٤	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٣				
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/١٨	٣١٨	٣٢٧	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٤				
			٣٠٩	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٥				
			٣١٧	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٠	٦				
جهد الكسر بعد ٧ ايام	٢٠٢٢/١١/٢٨	٢٨١	٢٦٨	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	١	٢٠٢٢/١١/٢١	خرسانة حائط خرساني		
			٢٩١	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٢				
			٢٨٥	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٣				
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠	٢٠٢٢/١٢/١٩	٣١٣	٣٠٨	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤				
			٣١٣	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٠	٥				
			٣١٨	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٦				

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقرنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م ا ١٥%			٤٧٣,٤٠
ض م ١٠%			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٣٧,٥٥

تحريرا لي: ٢٠٢٢/١٢/٢١

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / سامي صالح
مطوي سامي صالح

مهندس المعمل / (أحمد) محمد
مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم
المسادر ٦٤٥٦
٢٠٢٢/١٢/٢٢
المعقول

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGE,
AND RAIL TRANSPORT



عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول
(1.5) كم محافظة الشرقية

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

تنفيذ

مكتب الوليد للمفاوضات ورصف الطرق

وزارة النقل

هيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقاق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر ختامي لعائم تنفيذ من كميات العملية / رفع كفاءة طريق الزقاق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

رقم	البيد	الوحده	كمية اخر معاينة معدلة	ماتبقى صرفه	الكمية الاجمالية المنفقه
2	أعمال كشط ونزلة المسطحات المنهارة ... الخ	٢م	130	126	126.01
3	أعمال توريد وفرش طبقة اساس ... الخ	٢م	5010	5001	5001.5
4	أعمال انشاء طبقة لتشريب M.C.O ... الخ	٢م	15900	14850	14850.83
5	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم ... الخ	٢م	17096	16950	17093.33
6	أعمال توريد وفرش طبقة لاسقة R.C ... الخ	٢م	9710	9700	9701.25
7	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم ... الخ	٢م	7604	7340	7348.75
8	اعمال ترصم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن نترج ١٢ ... الخ	٢م	110	78	80
١٠ - ١	أعمال الحفر ... الخ	٢م	15356	15350	15355.34
11	بايستر البكمب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة متنورة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٤ %) ... الخ	٢م	10914	10900	11595.69
15	أعمال رفع منسوب المطابق و طرف التقشير ... الخ	عدد	19	14	15
16	أعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر ... الخ	عدد	5	3	3
17	عمال انشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٢م واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم والسعر لايشمل حديد التسليح .	٢م	4575	4560	4576.4
18	عمال انشاء خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية والحوائط مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / ٢م واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم والسعر لايشمل حديد التسليح .	٢م	10	8	8.72
19	عمال توريد وتوضيب ووزن صلب التسليح (٥٢,٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية طبقا للرسومات وعمل الوصلات ونقل الحديد المشكل داخل الموقع ... الخ	طن	16	15.4	15.722

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

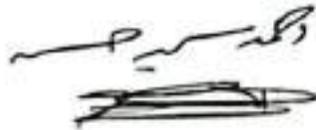
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

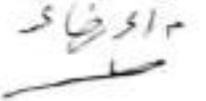
حصر أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفه

بند رقم (٢)	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة ... الخ	٢م	FROM ST. 0+300 TO ST.1+025	126.03
الاجمالي			126.03

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

حصر أعمال أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+300	0	2	2	0.06	0.00
0+325	25	3.1	2.55	0.06	4.65
0+350	25	4.05	3.575	0.06	6.08
0+375	25	3.9	3.975	0.06	5.85
0+400	25	3.75	3.825	0.06	5.63
0+425	25	3.2	3.475	0.06	4.80
0+450	25	3.2	3.2	0.06	4.80
0+475	25	2.7	2.95	0.06	4.05
0+500	25	2.4	2.55	0.06	3.60
0+525	25	2.5	2.45	0.06	3.75
0+550	25	2	2.25	0.06	3.00
0+575	25	2.15	2.075	0.06	3.23
0+600	25	2.05	2.1	0.06	3.08
0+625	25	1.9	1.975	0.06	2.85
0+650	25	1.75	1.825	0.06	2.63
0+675	25	1.8	1.775	0.06	2.70
0+700	25	1.3	1.55	0.06	1.95
0+725	25	1.2	1.25	0.06	1.80
0+750	25	1.05	1.125	0.06	1.58
0+775	25	1.15	1.1	0.06	1.73
0+800	25	1.5	1.325	0.06	2.25
0+825	25	2.2	1.85	0.06	3.30
0+850	25	2.2	2.2	0.06	3.30
0+875	25	2.15	2.175	0.06	3.23

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ١٢٠٠

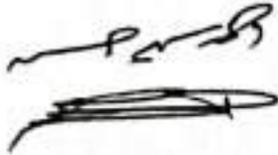
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

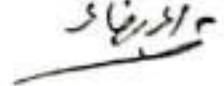
حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٣)
5001.50	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	٣م	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ
5001.50	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

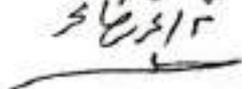
حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	18.5	0	0.35	0.00
0+025	25	16.2	17.35	0.36	155.93
0+050	25	15.4	15.8	0.36	142.79
0+075	25	15	15.2	0.36	137.75
0+100	25	14.2	14.6	0.36	133.04
0+125	25	13.5	13.85	0.37	126.81
0+150	25	13.5	13.5	0.37	123.61
0+175	25	13.5	13.5	0.37	123.61
0+200	25	13.5	13.5	0.37	123.61
0+225	25	13.1	13.3	0.37	122.11
0+250	25	12.3	12.7	0.37	117.24
0+275	25	11.9	12.1	0.37	112.00
0+300	25	9.8	10.85	0.38	101.85
0+325	25	8.2	9	0.38	85.39
0+350	25	7.4	7.8	0.38	74.39
0+375	25	7.6	7.5	0.38	71.44
0+400	25	7.7	7.65	0.38	72.82
0+425	25	8.25	7.975	0.38	75.64
0+450	25	8.9	8.575	0.38	80.98
0+475	25	9.6	9.25	0.38	86.95
0+500	25	9.6	9.6	0.38	90.24
0+525	25	8.9	9.25	0.38	87.35
0+550	25	9.55	9.225	0.38	86.74
0+575	25	10	9.775	0.38	91.64
0+600	25	10.3	10.15	0.37	94.97
0+625	25	10.8	10.55	0.37	98.38
0+650	25	10.95	10.875	0.37	101.31
0+675	25	11.3	11.125	0.37	103.39
0+700	25	11.35	11.325	0.37	105.22
0+725	25	11.3	11.325	0.37	105.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+750	25	11.3	11.3	0.37	105.02
0+775	25	10.95	11.125	0.37	103.64
0+800	25	10.15	10.55	0.37	98.81
0+825	25	9.7	9.925	0.38	93.23
0+850	25	10.35	10.025	0.37	93.77
0+875	25	10.65	10.5	0.37	98.01
0+900	25	10.95	10.8	0.37	100.61
0+925	25	11.7	11.325	0.37	104.97
0+950	25	11.9	11.8	0.37	109.22
0+975	25	12.05	11.975	0.37	110.73
1+000	25	9.65	10.85	0.38	101.96
1+025	25	6.2	7.925	0.38	76.18
مروحة شمال					
0+000	5	12.5		0.40	25.00
0+010	10	11		0.40	44.00
0+020	10	10.5		0.40	42.00
0+030	10	10.3		0.40	41.20
0+040	10	10		0.40	40.00
0+050	5	12.4		0.40	24.80
مروحة يمين					
0+000	5	17		0.32	27.20
0+010	10	18		0.40	72.00
0+020	10	19		0.40	76.00
0+030	10	20		0.40	80.00
0+040	10	20		0.40	80.00
0+050	10	12.5		0.40	50.00
0+060	5	16.4		0.28	22.96
منزل (١) المدرسة					
	25	7.85		0.35	68.69
منزل (٢) المدرسة					

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 م/اد/ع/س


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
	27	6.55		0.20	35.37
	16	6.5		0.20	20.80
منزل (٣)					
	7.8	8		0.2	12.48
منزل (٤)	13	4		0.2	10.40
					5001.50
					الاجمالي

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٥/٥/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٤)

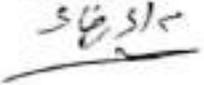
حصر أعمال انشاء طبقه تشريب M.C.O

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٤)
14850.83	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025 & مناطق مختلفه	٢م	أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م طبقا للشروط و المواصفات ... الخ
14850.83	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



بند رقم (٤)

حصر أعمال انشاء طبقة تشريب M.C.O

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST.
0.00	20.05	20.05	0	0+000
455.63	18.225	16.4	25	0+025
401.25	16.05	15.7	25	0+050
386.25	15.45	15.2	25	0+075
371.88	14.875	14.55	25	0+100
350.00	14	13.45	25	0+125
343.13	13.725	14	25	0+150
352.50	14.1	14.2	25	0+175
352.50	14.1	14	25	0+200
345.00	13.8	13.6	25	0+225
350.00	14	14.4	25	0+250
332.50	13.3	12.2	25	0+275
275.00	11	9.8	25	0+300
225.00	9	8.2	25	0+325
195.00	7.8	7.4	25	0+350
187.50	7.5	7.6	25	0+375
191.25	7.65	7.7	25	0+400
199.38	7.975	8.25	25	0+425
214.38	8.575	8.9	25	0+450
231.25	9.25	9.6	25	0+475
240.00	9.6	9.6	25	0+500
231.25	9.25	8.9	25	0+525
230.63	9.225	9.55	25	0+550
244.38	9.775	10	25	0+575
253.75	10.15	10.3	25	0+600
263.75	10.55	10.8	25	0+625
271.88	10.875	10.95	25	0+650
278.13	11.125	11.3	25	0+675
283.13	11.325	11.35	25	0+700
283.13	11.325	11.3	25	0+725
282.50	11.3	11.3	25	0+750
278.13	11.125	10.95	25	0+775
263.75	10.55	10.15	25	0+800
248.13	9.925	9.7	25	0+825
250.63	10.025	10.35	25	0+850
262.50	10.5	10.65	25	0+875
276.25	11.05	11.45	25	0+900
289.38	11.575	11.7	25	0+925
295.00	11.8	11.9	25	0+950

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أبو حماد



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال انشاء طبقة تشريب M.C.O

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST.
299.38	11.975	12.05	25	0+975
271.25	10.85	9.65	25	1+000
198.13	7.925	6.2	25	1+025
0.00	11.5	11.5	0	0+000
303.13	12.125	12.75	25	0+025
336.88	13.475	14.2	25	0+050
383.13	15.325	16.45	25	0+075
571.88	22.875	29.3	25	0+100
732.50	29.3	29.3	25	0+125
288.84	24.9	20.5	11.6	0+136.6
194.11	16.45	12.4	11.8	0+148.4
31.92	3.8	3.8	8.4	منطقة الحمام
210.97	7.3	7.3	28.9	نقطة المدرسة (١)
140.60	7.4	7.4	19	نقطة المدرسة (٢)
102.51	6.7	6.7	15.3	
14850.83				الاجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 اعرفها

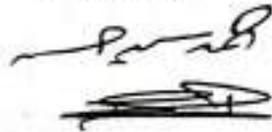
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٥)
17003.33	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025 & مناطق مختلفه	٢م	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المعتمدة... الخ
17003.33	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٢ ابراهيم



الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقاقى . أبو حماد بطول (١.٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال انشاء الطبقة الرابطة بسماك ٦ سم

الاحداث	متوسط العرض	العرض	الطول	ST.
0.00	20.05	20.05	0	0+000
015.63	18.225	16.4	25	0+025
001.25	16.05	15.7	25	0+050
006.25	15.45	15.2	25	0+075
011.00	14.875	14.55	25	0+100
015.00	14	14.45	25	0+125
019.15	13.725	14	25	0+150
022.50	14.1	14.2	25	0+175
025.50	14.1	14	25	0+200
028.00	13.8	13.6	25	0+225
030.00	14	14.4	25	0+250
032.50	13.3	12.2	25	0+275
035.00	12	11.8	25	0+300
038.75	11.55	11.3	25	0+325
041.38	11.375	11.45	25	0+350
044.00	11.475	11.5	25	0+375
046.00	11.475	11.45	25	0+400
048.25	11.45	11.45	25	0+425
050.38	11.775	12.1	25	0+450
052.00	12.2	12.3	25	0+475
054.75	12.15	12	25	0+500
057.50	11.7	11.4	25	0+525
060.00	11.475	11.55	25	0+550
062.25	11.85	12.15	25	0+575
064.25	12.25	12.35	25	0+600
066.15	12.525	12.7	25	0+625
068.00	12.7	12.7	25	0+650
070.50	12.9	13.1	25	0+675
072.00	12.875	12.65	25	0+700
074.38	12.575	12.5	25	0+725
076.00	12.425	12.35	25	0+750
078.63	12.225	12.1	25	0+775
080.00	11.875	11.65	25	0+800
082.00	11.775	11.9	25	0+825
084.63	12.225	12.55	25	0+850
086.00	12.675	12.8	25	0+875
088.00	13	13.2	25	0+900
090.15	13.525	13.85	25	0+925
092.63	16.425	19	25	0+950

مهندس الشركة

مهندس الشركة
أ. م. الزقاقى
مس

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١.٠) كم محافظة الشرقية
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

متر رقم (١)

حجم أعمال إنشاء المنطقة الواقعة بمساحة ٦ متر

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST.
877.50	10.1	10.2	25	0+975
608.71	14.71	14.1	25	1+000
496.71	16.31	14.4	25	1+025
0.00	11.5	11.5	0	0+000
302.13	12.125	12.75	25	0+025
196.88	13.475	14.2	25	0+050
383.13	15.325	16.45	25	0+075
571.88	22.875	29.3	25	0+100
732.50	29.3	29.3	25	0+125
288.84	24.9	20.5	11.6	0+136.6
194.11	16.45	12.4	11.8	0+148.4
31.42	3.8	3.8	8.4	منطقة الحمام
210.67	7.3	7.3	28.9	نزلة المدرسة (١)
140.60	7.4	7.4	19	نزلة المدرسة (٢)
102.51	6.7	6.7	15.3	
17001.88				الاجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 المهندس

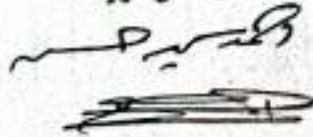

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

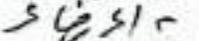
إجمالي أعمال توريد ورش طبقة لصق R.C

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٦)
2152.50	FROM ST. 0+300 TO ST.1+025	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير R.C ... الخ
7548.75	FROM ST. 0+100 TO ST.0+625 لإستكمال طريق الزقازيق - ديرب		
9701.25	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية -
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

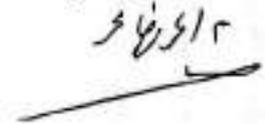
أعمال رش طبقة لصق R.C (لاستكمال طريق دهب الزقازيق)

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST
0	12.50	12.5	0	0+100
306.25	12.25	12	25	0+125
298.75	11.95	11.9	25	0+150
311.25	12.45	13	25	0+175
341.25	13.65	14.3	25	0+200
338.75	13.55	12.8	25	0+225
298.75	11.95	11.1	25	0+250
277.5	11.10	11.1	25	0+275
282.5	11.30	11.5	25	0+300
295	11.80	12.1	25	0+325
328.75	13.15	14.2	25	0+350
402.5	16.10	18	25	0+375
446.25	17.85	17.7	25	0+400
462.5	18.50	19.3	25	0+425
453.75	18.15	17	25	0+450
412.5	16.50	16	25	0+475
392.5	15.70	15.4	25	0+500
380	15.20	15	25	0+525
432.5	17.30	19.6	25	0+550
428.75	17.15	14.7	25	0+575
342.5	13.70	12.7	25	0+600
316.25	12.65	12.6	25	0+625
7548.75	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

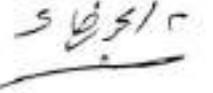
إجمالي أعمال انشاء طبقة سطحية بسمك ٥ سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٧)
7548.75	FROM ST. 0+100 TO ST.0+625 لإستكمال طريق الزقازيق - ديرب	٢م	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج ٤ ج علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك ... الخ
7548.75	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزفازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمعاولات العامة

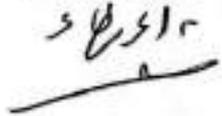
أعمال فرش الطبقة السطحية بسمك ٥ سم (لاستكمال طريق ديرب الزفازيق)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+100	0	12.5	12.50	0
0+125	25	12	12.25	306.25
0+150	25	11.9	11.95	298.75
0+175	25	13	12.45	311.25
0+200	25	14.3	13.65	341.25
0+225	25	12.8	13.55	338.75
0+250	25	11.1	11.95	298.75
0+275	25	11.1	11.10	277.5
0+300	25	11.5	11.30	282.5
0+325	25	12.1	11.80	295
0+350	25	14.2	13.15	328.75
0+375	25	18	16.10	402.5
0+400	25	17.7	17.85	446.25
0+425	25	19.3	18.50	462.5
0+450	25	17	18.15	453.75
0+475	25	16	16.50	412.5
0+500	25	15.4	15.70	392.5
0+525	25	15	15.20	380
0+550	25	19.6	17.30	432.5
0+575	25	14.7	17.15	428.75
0+600	25	12.7	13.70	342.5
0+625	25	12.6	12.65	316.25
	الاجمالي			7548.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

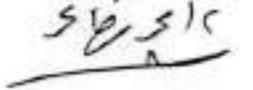
حصر أعمال الترميم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٨)
80.00	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	م ٣	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي علي الساخن تدرج (٣ د (... الخ
80.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (10-أ)

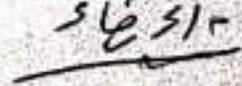
حصر أعمال الحفر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (10-أ)
15355.34	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	٣م	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
15355.34	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (10-أ)

حصر أعمال الحفر

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	الاجمالي
0+000	12.5	17.75	0	1.2	0.00
0+025	25	15.45	16.6	1.4	581.00
0+050	25	14.65	15.05	1.3	489.13
0+075	25	14.25	14.45	1.25	451.56
0+100	25	13.45	13.85	1.3	450.13
0+125	25	12.75	13.1	1.35	442.13
0+150	25	12.75	12.75	1.25	398.44
0+175	25	12.75	12.75	1.4	446.25
0+200	25	12.75	12.75	1.35	430.31
0+225	25	12.35	12.55	1.25	392.19
0+250	25	11.55	11.95	1.35	403.31
0+275	25	11.15	11.35	1.4	397.25
0+300	25	9.05	10.1	1.3	328.25
0+325	25	7.45	8.25	1.25	257.81
0+350	25	6.65	7.05	1.35	237.94
0+375	25	6.85	6.75	1.45	244.69
0+400	25	6.95	6.9	1.3	224.25
0+425	25	7.5	7.225	1.25	225.78
0+450	25	8.15	7.825	1.4	273.88
0+475	25	8.85	8.5	1.35	286.88
0+500	25	8.85	8.85	1.25	276.56
0+525	25	8.15	8.5	1.45	308.13
0+550	25	8.8	8.475	1.2	254.25
0+575	25	9.25	9.025	1.25	282.03
0+600	25	9.55	9.4	1.5	352.50
0+625	25	10.05	9.8	1.55	379.75
0+650	25	10.2	10.125	1.3	329.06
0+675	25	10.55	10.375	1.65	427.97
0+700	25	10.6	10.575	1.6	423.00
0+725	25	10.55	10.575	1.9	502.31
0+750	25	10.55	10.55	1.85	487.94

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ر. ا. ض. ا.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (10-1)

حصر أعمال الحفر

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	الاجمالي
0+775	25	10.2	10.375	1.55	402.03
0+800	25	9.4	9.8	1.6	392.00
0+825	25	8.95	9.175	1.6	367.00
0+850	25	9.6	9.275	1.7	394.19
0+875	25	9.9	9.75	1.8	438.75
0+900	25	10.2	10.05	1.85	464.81
0+925	25	10.95	10.575	1.65	436.22
0+950	25	11.15	11.05	1.4	386.75
0+975	25	11.3	11.225	1.45	406.91
1+000	25	8.9	10.1	1.6	404.00
1+025	25	5.45	7.175	1.55	278.03
الاجمالي					15355.34

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٣٤٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

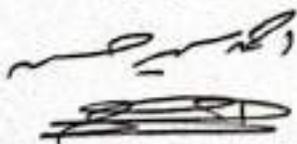
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١١)

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

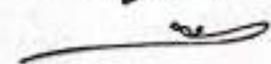
الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١١)
10913.19	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	٣م	أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ
682.50	الحارة الخدمية		
11595.69	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣١٤٣٣



عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١١)

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	17.75	0	0	0.00
0+025	25	15.45	16.6	0.49	203.35
0+050	25	14.65	15.05	0.54	203.18
0+075	25	14.25	14.45	0.59	213.14
0+100	25	13.45	13.85	0.55	190.44
0+125	25	12.75	13.1	0.75	245.63
0+150	25	12.75	12.75	0.995	317.16
0+175	25	12.75	12.75	1.05	334.69
0+200	25	12.75	12.75	1.03	328.31
0+225	25	12.35	12.55	1.36	426.70
0+250	25	11.55	11.95	1.46	436.18
0+275	25	11.15	11.35	1.43	405.76
0+300	25	9.05	10.1	1.01	255.03
0+325	25	7.45	8.25	0.71	146.44
0+350	25	6.65	7.05	1.23	216.79
0+375	25	6.85	6.75	1.21	204.19
0+400	25	6.95	6.9	1.23	212.18
0+425	25	7.5	7.225	1.335	241.13
0+450	25	8.15	7.825	1.215	237.68
0+475	25	8.85	8.5	1.13	240.13
0+500	25	8.85	8.85	1.04	230.10
0+525	25	8.15	8.5	1.07	227.38
0+550	25	8.8	8.475	1.49	315.69
0+575	25	9.25	9.025	1.685	380.18

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أ. م. رضا

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١١)

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+600	25	9.55	9.4	1.75	411.25
0+625	25	10.05	9.8	0.54	132.30
0+650	25	10.2	10.125	0.55	139.22
0+675	25	10.55	10.375	0.58	150.44
0+700	25	10.6	10.575	0.67	177.13
0+725	25	10.55	10.575	0.75	198.28
0+750	25	10.55	10.55	0.55	145.06
0+775	25	10.2	10.375	0.69	178.97
0+800	25	9.4	9.8	0.57	139.65
0+825	25	8.95	9.175	0.95	217.91
0+850	25	9.6	9.275	0.98	227.24
0+875	25	9.9	9.75	0.94	229.13
0+900	25	10.2	10.05	1.05	263.81
0+925	25	10.95	10.575	1.07	282.88
0+950	25	11.15	11.05	1.07	295.59
0+975	25	11.3	11.225	1.62	454.61
1+000	25	8.9	10.1	0.91	229.78
1+025	25	5.45	7.175	0.2	35.88
مروحة شمال					
0+000	5	12.50		0.66	41.25
0+010	10	11.00		0.54	59.77
0+020	10	10.50		0.90	94.85
0+030	10	10.30		0.99	101.97
0+040	10	10.00		0.86	86.00
0+050	5	12.40		0.50	31.21
مروحة يمين					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 / كرميا
 /

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الرقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١١)

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

ST.	الطول	العرض	متوسط عرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	5		17.00	0.00	0.00
0+010	10		18.00	0.17	30.60
0+020	10		19.00	0.45	85.50
0+030	10		20.00	0.42	83.00
0+040	10		20.00	0.12	24.50
0+050	10		12.50	0.16	20.31
0+060	5		16.40	0.00	0.00
منزل (١) المدرسة					
	25		7.85	0.35	68.69
منزل (٢) المدرسة					
	27		6.55	0.15	26.53
	16		6.50	0.15	15.60
منزل (٣)					
	7.8		8.00	0.20	12.48
منزل (٤)					
	13		4.00	0.20	10.40
		الاجمالي			10913.19

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أبو حماد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١١)

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

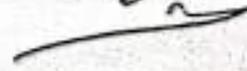
ST.	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
الحارة الخدمية	455	3	0.5	682.50
الاجمالي				682.50

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أحمد خياط



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

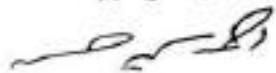
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

حصر أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٥)
15.00	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	عدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
15.00			الاجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أ. إ. ز. ف. ح.



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

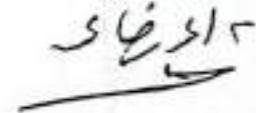
حصر أعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٦)
3.00	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	عدد	أعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة P.V.C ... الخ
3.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

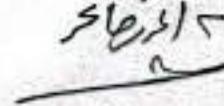
بند رقم (١٧)
إجمالي أعمال الخرسانة العادية للجوائز

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٧)
773.39	٢م	القطاع الاول	عمال الشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقبل عن ٣٠٠ كجم / ٢م واجهاد لايقبل عن ٢٥٠ كجم / سم / والسعر لايشمل حديد التسليح .
392.19		القطاع الثاني	
465.92		القطاع الثالث	
104.16		القطاع الرابع	
474.11		القطاع الخامس	
285.72		القطاع السادس	
712.81		القطاع السابع	
1287.86		القطاع الثامن	
56.25		القطاع التاسع	
23.99		حوائط الغرف	
4576.4		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع الاول

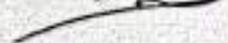
الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
300.42	0.75	3.25	123.25	٣م	القدمة
215.69	1.00	1.75	123.25		القصبة الاولى
192.58	1.25	1.25	123.25		القصبة الثانية
64.71	0.70	0.75	123.25		القصبة الثالثة
773.39	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣١٢٢



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)
حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع الثاني

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
152.34	0.75	3.25	62.5	٢م	القدمة
109.38	1.00	1.75	62.5		القصبة الاولى
97.66	1.25	1.25	62.5		القصبة الثانية
32.81	0.70	0.75	62.5		القصبة الثالثة
392.19	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أ.إ.ع.ع



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحواط القطاع الثالث

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
180.98	0.75	3.25	74.25	٣م	القدمة
129.94	1.00	1.75	74.25		القصة الاولى
116.02	1.25	1.25	74.25		القصة الثانية
38.98	0.70	0.75	74.25		القصة الثالثة
465.92	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
أ. إبراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحوالط القطاع الرابع

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
40.22	0.75	3.25	16.5	٢م	القدمة
28.88	1.00	1.75	16.5		القصبة الاولى
25.78	1.25	1.25	16.5		القصبة الثانية
9.28	0.75	0.75	16.5		القصبة الثالثة
104.16	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣٠ / ١٠ / ٢٠٢١



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع الخامس

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
171.84	0.75	3.25	70.5	٣م	القدمة
123.38	1.00	1.75	70.5		القصبة الاولى
110.16	1.25	1.25	70.5		القصبة الثانية
68.74	1.30	0.75	70.5		القصبة الثالثة
474.11	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
عبد الرحمن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع السادس

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
102.98	0.75	3.25	42.25	٣م	القدمة
73.94	1.00	1.75	42.25		القصبة الاولى
66.02	1.25	1.25	42.25		القصبة الثانية
42.78	1.35	0.75	42.25		القصبة الثالثة
285.72	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢/١٢/٢٠١٥



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع السابع

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
254.11	0.75	3.25	104.25	٣م	القدمة
182.44	1.00	1.75	104.25		القضية الاولى
162.89	1.25	1.25	104.25		القضية الثانية
113.37	1.45	0.75	104.25		القضية الثالثة
712.81	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
أ. م. م. م.
أ. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

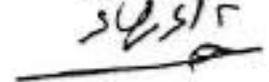
بند رقم (١٧)
حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع الثامن

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
446.06	0.75	3.25	183.00	٣م	القدمة
320.25	1.00	1.75	183.00		القصبة الاولى
285.94	1.25	1.25	183.00		القصبة الثانية
171.56	1.25	0.75	183.00		القصبة الثالثة
64.05	0.70	0.50	183.00		القصبة الرابعة
1287.86	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)
حصر أعمال الخرسانة العادية للحوائط القطاع التاسع

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
27.42	0.75	3.25	11.25	٣م	القدمة
19.69	1.00	1.75	11.25		القضية الاولى
9.14	0.65	1.25	11.25		القضية الثانية
56.25	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
٣٠٠٠
٣٠٠٠

بند رقم (١٧)

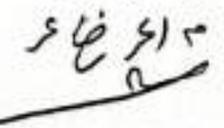
حصر أعمال الخرسانة العادية لحواطط الغرف

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
6.15	1.10	2.38	2.35	٣م	غرفه (١)
6.22	1.15	2.35	2.3		غرفه (٢)
5.70	1.05	2.33	2.33		غرفه (٣)
5.92	1.10	2.34	2.3		غرفه (٤)
23.99	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣ ابراهيم


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٨)

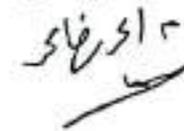
إجمالي أعمال الخرسانة لاسقف الغرف

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٨)
8.72	٢م	اسقف الغرف	أعمال إنشاء خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والحوائط مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / ٣م واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .
8.72		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

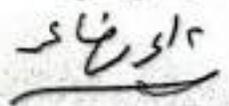
بند رقم (١٨)
حصر أعمال اسقف الغرف

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الوحدة	الاعمال
2.24	0.40	2.38	2.35	٣م	غرفه (١)
2.16	0.40	2.35	2.3		غرفه (٢)
2.17	0.40	2.33	2.33		غرفه (٣)
2.15	0.40	2.34	2.3		غرفه (٤)
8.72	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رفع كفاءة طريق الزقاق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

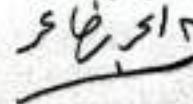
بند رقم (١٩)
 إجمالي أعمال توريد ورص الحديد

الكمية (طن)	الارتفاع	الطول	الوحدة	ST.	البند (١٩)
2.397	3.7	123.25	طن	القطاع الاول	اعمال توريد وتوضيب وورص صلب التسليح (٥٢,٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية طبقا للرسومات وعمل الوصلات ونقل الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهواكاملا لاسول الصناعة والرسومات والمواصفات .
1.285	3.7	62.5		القطاع الثاني	
1.526	3.7	74.25		القطاع الثالث	
0.335	3.75	16.5		القطاع الرابع	
1.665	4.3	70.5		القطاع الخامس	
0.232	1.59	42.25		القطاع السادس	
2.519	4.45	104.25		القطاع السابع	
4.931	4.95	183		القطاع الثامن	
0.144	2.4	11.25		القطاع التاسع	
0.177	0.4	2.35		اسقف الغرف	
0.171	0.4	2.3			
0.172	0.4	2.33			
0.170	0.4	2.3			
15.722			الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



محضر استلام ابتدائي

لعملية :- رفع كفاءة طريق الرقازيق / ابو حماد بطول ١.٥ كم

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/٧/٣٠ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٧٢١) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاينه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-

- | | |
|-----------------------------|---|
| ١- المهندس / محمد راجح | مدير عام التنفيذ والصيانة بالمنطقة المركزية - رئيسا |
| ٢- المهندس / محمد فتحي | مدير ادارة بالادارة المركزية للطرق - عضوا |
| ٣- المهندس / رمضان علي محمد | ادارة ضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس / ممتاز جمال | ادارة المعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندس / احمد سمير | المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٦- المهندس / وليد حمدي | مندوب الشركة المنفذة - عضوا |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية ودفع الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٥ ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وقامت اللجنة باخذ جسات لقياس سمكات طبقات الرصف الأسفلتية (صرق كشف) وكذلك اخذ بلاطات لطبقات الرصف لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية الأعمال المنفذة -

- أعمال توسعة وتقوية واعادة رصف طريق الرقازيق/ ابوحماد وتتضمن اعمال الطبقة الرابطة وطبقة اساس وحوائط خرسانية للحمايات وغرف صرف مياه أمطار .

أولا :- اعمال الطبقة السطحية :-

- تم تنفيذها على طريق الرقازيق / ديرب نجم / السنبلوين بموافقة السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا (صرق) .
- تم استلام الطبقة بمحضر استلام ابتدائي رقم (١٦٠٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ وجاري تقييم الطبقة السطحية ضمن مشروع الرقازيق/ ديرب نجم / السنبلوين .

ثانيا :- اعمال الطبقة الرابطة :-

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود عدم تجانس وسوء مناسيب وسوء لحامات طولية وعرضية في بعض القطاعات المتفرقة وقدرة اللجنة بنسبة ٧٥٪ من الكميات المنفذة

ثالثا :- اعمال الحوائط الخرسانية :-

- مقبولة بصفة عامة وقد تلاحظ عدم نهو سطح الخرسانة نهوا جيدا وظهور بعض الزاجين في بعض القطاعات المتفرقة وقدرة اللجنة المسطحات المعيبة بنسبة ٧٪ من اجمالي الكميات المنفذة .

رابعا :- اعمال غرف صرف مياه الامطار :-

- تلاحظ عدم مطابقتها لاصول الصناعة ويراعى استبعادها من هذا الاستلام الابتدائي .

التوصيات اللجنة :-

- ١- يتم خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعيبة بالبند ثانيا الخاص بالطبقة الرابطة .
 - ٢- يتم خصم ٧٪ من الكميات المعيبة بالبند ثالثا .
 - ٣- يراعى خصم قيمة ١٠٠٪ من البند رابعا الخاص بأعمال إنشاء غرف صرف مياه الامطار .
 - ٤- على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العيوب فوراً تحت اشراف المنطقة المشرفة .
 - ٥- على المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والأعمال المنفذة بصفة عامة وإبلاغ الشركة لأصلاح أي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان وتركيب كافة وسائل تأمين سلامة المرور : علامات إرشادية وتعبيرية وتطليط - مهدئات سرعة ... الخ .
 - ٦- على المنطقة المشرفة موافاة الإدارة المركزية للطرق بقوائم الكميات الخاطئة والتجارب المعطية التي أجريت على الأعمال أثناء التنفيذ والمستخلص الخاصي لاتمام اجراءات التقييم .
 - ٧- على مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم .
 - ٨- الحصر مسئولية المنطقة .
- وعليه ترى اللجنة انه لا مانع من استلام الأعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهوا الأعمال بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٥ هو بداية فترة الضمان للأعمال المشار اليها عاليا .

وعلي هذا جري التوقيع ...

١- 

٤- 

٢- 

٥- 

٣- 

١- 

كشف سماكات

لعملية :- رفع كفاءة طريق الزنازيق / ابو حماد بطول ١.٥ كم

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

رابعة بسمك ٦ سم	
٧	٠.٢٠٠
٦.٥	٠.٧٥٠
٦.٥	٠.٩٠٠

 ٥

 -٣

 -١

 -٦

 -٤

 -٢

محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١.٥ كم

إشراف :- المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ :- شركة الوليد للمقاولات و رصف الطرق

إنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/١٠/٢٢ وبناءً على القرار الإداري رقم (٧٢١) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ الصادر عن السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ، وكذلك محضر الاستلام الإبتدائي بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠ وبعد الإطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التي تم أخذها بمعرفة لجنة الاستلام ، تم عمل محضر التقييم للعملية عاليه ، واجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

١) المهندس/ محمد راجح	مدير عام التنفيذ والصيانة بالمنطقة المركزية - رئيساً
٢) المهندس / محمد فتحى	مدير إدارة بالإدارة المركزية للطرق - عضواً
٣) المهندس/ رمضان على محمد	الإدارة العامة لضبط الجودة - عضواً
٤) المهندس/ ممتاز جمال	الإدارة العامة للمعامل المركزية - عضواً
٥) المهندس/ أحمد سمير	مندوب المنطقة المشرفة - عضواً
٦) المهندس/ وليد حمدي	مندوب الشركة المنفذة - عضواً

أولاً : خصومات الفحص الظاهري على محضر الاستلام الإبتدائي :

طبقاً للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الاستلام الإبتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٦٧٩١٨.٥٩ جنيهاً من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالآتي :

❖ الخصم على سطح الطريق الأسفلتي (الطبقة الرابطة) = ٠.٠٥ * ٠.٠٥ * ١٤٦ * ١٧٠٠٣.٣٣ = ١٢٠٦.٢٢ جنيهاً

❖ الخصم على الحوائط الخرسانية = ٠.٠٧ * ٠.٠٧ * ٢١٥٠ * ٤٥٧٦.٤ = ٨٢١٢.٣٧ جنيهاً

❖ الخصم على غرف صرف الأمطار = ٤٥٠٠ * ٣ = ١٣٥٠٠ جنيهاً

ثانياً : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية :-

و بناءً على نتائج الإختبارات المعملية والحقلية التي تمت على أعمال العملية عاليه تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية التي بلغت خصم مبلغ ٩١٢٣.١٤ جنيهاً فقط لاغير من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبياتها كالتالي :-

• الخصم على الأساس : لا يوجد خصم .

• الخصم على تدرج الطبقة الرابطة ٣ د : يتم خصم مبلغ وقدره ٩١٢٣.١٤ جنيهاً

• الخصم على سماكات الطبقة الرابطة : لا يوجد خصم .

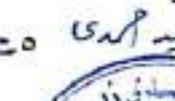
• الخصم على إجهاد الحوائط الخرسانية : لا يوجد خصم .

❖ تم تقييم أعمال الطبقة السطحية ضمن عملية " استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق ديرب نجم السنبلاوين بطول ٨ كم " المنفذة بعد أخر تنفيذ نفس الشركة .

❖ الحصر الختامي لكميات العملية ونتائج الإختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسؤولية على لجنة الاستلام والتقييم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٧٧٠٤١.٧٣ جنيهاً (سبعة وسبعون ألفاً وواحد وأربعون جنيهاً و (١٠٠/٧٣) جنيهاً مصري فقط لا غير .

التوقيعات :

١-  ٢-  ٣-  ٤-  ٥-  ٦- 



146	سعر الطبقة الرابطة (جنيه)
6	سمك الطبقة الرابطة (سم)
73.00	سعر طبقة اسفلتية بسك 3 سم جديدة

تقييم عملية : رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول 1.5 كم

إشراف :- المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ :- شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم سمك الطبقة الرابطة

م	الحارة	الكيلو متر	الطول الممثل (م)	العرض (م)	سمك الرابطة (سم)	النقص في السمك (سم)	نسبة النقص في السمك (%)	قيمة خصم نقص الكميات (جنيه)	قيمة الخصم الفنى (جنيه)	اجمالي الخصم على الطبقة (جنيه)	الخصم الكلى
	بداية القطاع	0.000									
1	يمين	0.300	525	11.50	7	0	0.00	0	0	0	0
2	يمين	0.750	300	11.50	6.5	0	0.00	0	0	0	0
3	يمين	0.900	675	11.50	6.5	0	0.00	0	0	0	0
	نهاية القطاع						1.500				
											0.00

0.00	اجمالي قيمة الخصم على النقص في السماكات للطبقة الرابطة (بالجنيه)
------	--



١- 

٢- 

٣- وليد احمدى 

