الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

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

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم 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

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف ومواقافتنا برقم وتاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٦ / ٧ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع.ج
عدد { ٤ } شهادة
عدد {٢٥} قائمة كميات عدد (٥) ورقة × عدد (٣) نسخ
عدد { ١٨ } معمل المنطقة
عدد { ٤ } مقايسة ختامية + مذكرة
عدد (١) كتاب ختامي
عدد (١) جدول مقارن

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
رقم الصادر ٢٩٠١
٢٠٢٣/٧/٢١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

المواد المحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية
رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١.٥ كم محافظة الشرقية
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية الفتامية	الرمال	السن	ملاحظات	
١	أعمال توريد وتشغيل رمال	م٣	١١٥٩٥,٦٩ م٣	١١٥٩٥,٦٩	٠	- - - - - - - - - - - - - - -	
٢	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	م٣	٥٠٠١,٥٠ م٣	٠	٥٠٠١,٥٠	- - - - - - - - - - - - - - -	
٣	أعمال إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم	م٣	١٧٠٠٢,٣٣ م٣	٣٧٧,٤٧	٦٤٢,٧٢	الرمل = ١٧٠٠٢,٣٣ × ٠,٣٧ × ٠,٠٦ = ٣٧٧,٤٧,٢٩	السن = ١٧٠٠٢,٣٣ × ٠,٦٣ × ٠,٠٦ = ٦٤٢,٧٢
٤	أعمال إنشاء طبقة ترميم بالخلوط الأسفلتى	م٣	٨٠ م٣	٢٩,٦٠	٥٠,٤٠	الرمل = ٨٠ × ٠,٣٧ = ٢٩,٦٠	السن = ٨٠ × ٠,٦٣ = ٥٠,٤٠
٥	أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	م٣	٧٥٤٨,٧٥ م٣	١٩٢,٤٩	١٨٤,٩٤	الرمل = ٧٥٤٨,٧٥ × ٠,٥١ × ٠,٠٥ = ١٩٢,٤٩	السن = ٧٥٤٨,٧٥ × ٠,٤٩ × ٠,٠٥ = ١٨٤,٩٤
٦	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط	م٣	٤٥٧٦,٤٠ م٣	١٨٣٠,٥٦	٢٧٤٥,٨٤	الرمل = ٤٥٧٦,٤٠ × ٠,٤ = ١٨٣٠,٥٦	السن = ٤٥٧٦,٤٠ × ٠,٦ = ٢٧٤٥,٨٤
٧	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات	م٣	٨,٧٢ م٣	٣,٤٨	٥,٢٣	الرمل = ٨,٧٢ × ٠,٤ = ٣,٤٨	السن = ٨,٧٢ × ٠,٦ = ٥,٢٣
	الإجمالى			١٤٠٢٩,٢٩	٨٦٣٠,٦٣		

رمال	١٤٠٢٩,٢٩ م٣	فقط أربعة عشر ألف وتسعة وعشرون و ٢٩ / ١٠٠ متر مكعب
سن	٨٦٣٠,٦٣ م٣	فقط ثمانية آلاف وستمائة وثلاثون و ٦٣ / ١٠٠ متر مكعب

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

يعتمد ،،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

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

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } ختامى عن عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل 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 ،،

وتحملوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٦ / ٧ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

استمارة رقم ٥٠ ، ع ، ح ، ٢

جمهورية مصر العربية

استمارة لإعتماد الصرف

(أ)

رقم : ———— مصلحة : الهيئة العامة للأمن والطيران المدني

قسم : ———— المبلغ المستحق إلى : عملة الدولية للمحاكمة عن الجرائم

بموجب { الطلبات طيه ، أو : أعلاه

صار مراجعته ووجد على صحة وصفه لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : ————

{ شيك على البنك المركزي في : ————

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : ————

ويرسل إليه بالعنوان الآتي : ————

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٢٢٥٢٧٢٠٥	
	الجملة	٢٢٥٢٧٢٠٥	

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠١ ————

(ب) الكاتب المنوط ———— تقيد في السجل برقم : ————

الختم ذو التاريخ

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم						
	بيانات	نوع الخصم					
		قرش	جنيه	قسم	فرع	عمل	بند
	قيمة الإجمالي المطلوب صرفها بالمطابقة (٤٤) خصم ما عليه رقم الكارت أعلاه . الأفاريع مع الإيصال	٢٢٥٢٧٢٠٥					
	إجمالي الأصل						
	بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه				
	عادي: قرش ——، جنيه —— إضافي: قرش ——، جنيه —— دمغة توقيع: قرش —— رسم الدمغة ——						
	صافي القيمة المطلوب صرفها						

روجع ————

رئيس المصلحة ————

علامة

في ———— سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : ———— الإمضاء : ————

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

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري ———— / الإيرادات ———— بتاريخ ———— الإمضاء : ————

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ ، ع ، ح ، برقم : ———— توقيع الكاتب المنوط بالسجل : ————

روجع في ———— سنة ٢٠١

(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات ———— مدير أو رئيس الحسابات ————

في ———— سنة ٢٠١ بمبلغ

(١) رقم المستند ١ وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ ، ع ، ح ،) ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(د) (٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : ————

إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٤) قيد في سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٥) أدرج في كشف الشيكات / الحوالات رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٦) استلمت شيك / إذن صرف ————

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

هيئة العامة للطرق والكباري
المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق

كشف رقم [٤] حتامي عن عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية

إدارة العقـــود — العقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ — بتاريخ ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٢ — مع مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق — شاملة المدة من : بدء العمل إلى ١١ / ٦ / ٢٠٢٣

رقم البند	البند	الفئة		الوحدات	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	حتامي أو جزئي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن		استقطاع أو حجز		الباقي بعد الاستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنيه						قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٢	أعمال نقط السطحات	–	٣٣٠	م٣	١٢٦	٠,٠٣	١٢٦,٠٣	نهائي	٩٠	٤١٥٨٩	–	——	٩٠	٤١٥٨٩	١- قائم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٣	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٣٦٦	م٣	٥٠٠٦	٠,٥	٥٠٠٦,٥	نهائي	–	١٨٣٠٥٤٩	–	——	–	١٨٣٠٥٤٩	٢- ممثل الموقع متواجد .
٤	أعمال إنشاء ورش طبقة تشريب برايم	٥٠	٢٧	م٢	١٤٩٥٠	٠,٥٣	١٤٩٥٠,٥٣	نهائي	٨٢	٤٠٨٣٩٧	٨٢	——	٨٢	٤٠٨٣٩٧	٣- مهندس ممثل الموقع متواجد .
٥	أعمال إنشاء وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	–	١٤٦	م٢	١٦٩٥٠	٥٣,٣٣	١٧٠٠٣,٣٣	نهائي	١٨	٢٤٨٢٤٨٦	١٨	——	١٨	٢٤٨٢٤٨٦	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد .
٦	أعمال إنشاء طبقة لصق	٢٠	٩	م٢	٩٢٠٠	١,٢٥	٩٢٠١,٢٥	نهائي	٥٠	٨٩٢٥١	٥٠	——	٥٠	٨٩٢٥١	٥- تم ترقيب اللافتات الإعلانية للمشروع
٧	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية	–	١٤٠	م٢	٧٥٤٠	٨,٧٥	٧٥٤٨,٧٥	نهائي	–	١٠٥٦٨٢٥	–	——	–	١٠٥٦٨٢٥	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل بمعرفة الشركة بإستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية .
٨	أعمال ترميم بالخلوط الأسفلتي	–	٢٥٠٠	م٣	٧٨	٢	٨٠	نهائي	–	٢٠٠٠٠٠	–	——	–	٢٠٠٠٠٠	٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
١٠	أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية	٥٠	٥٤	م٣	١٥٣٥٠	٥,٣٤	١٥٣٥٥,٣٤	نهائي	٠٣	٨٣٦٨٦٦	٠٣	——	٠٣	٨٣٦٨٦٦	٨- التقارير متواجدة .
١١	أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ٢٥٪	٢٠	٢١٠	م٣	١٠٩٠٠	٩٩٥,٩٩	١١٥٩٥,٩٩	نهائي	٠٣	٢٤٣٧٤١٤	٠٣	——	٠٣	٢٤٣٧٤١٤	٩- بوليصة التأمين متواجدة .
١٥	أعمال رفع منسوب الطابق وفرف التفتيش	–	٤٧٥	بالعدد	١٤	١	١٥	نهائي	–	٧١٢٥	–	——	–	٧١٢٥	١٠- تم أرسال البرنامج الزمني للأعمال .
١٦	أعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر	–	٤٥٠٠	بالعدد	٣	——	٣	نهائي	–	١٣٥٠٠	–	——	–	١٣٥٠٠	١١- سهارة العملية متواجدة بالمنطقة .
١٧	أعمال الخرسانة العادية للحوائط	–	٢١٥٠	م٣	٤٥٦٠	٢٦,٤٠	٤٥٧٦,٤	نهائي	–	٩٨٣٩٢٦٠	–	——	–	٩٨٣٩٢٦٠	١٢- برامج خصم ما توصى به لجنة أستلام و تقييم العملية
١٨	أعمال توريد خرسانة مسلحة للأساسات	–	٢٤٢٠	م٣	٨	٠,٧٢	٨,٧٢	نهائي	٤٠	٢١١٠٢	٤٠	——	–	٢١١٠٢	
١٩	أعمال توريد وتوضيب ورص حديد التسليح	–	٢٤٥٠٠	م ط	١٥,٤	٠,٣٢٢	١٥,٧٢٢	نهائي	–	٣٨٥١٨٩	–	——	–	٣٨٥١٨٩	
								الإجمالي	٨٦	١٩٦٤٩٥٥٥	–	——	٨٦	١٩٦٤٩٥٥٥	
	الكارتات														
١	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٢٥	م٣	٥٠٠٦	٠,٥	٥٠٠٦,٥	نهائي	٥٠	١٢٥٠٣٧	–	——	٥٠	١٢٥٠٣٧	
٢	أعمال إنشاء وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	–	٣	م٢	١٦٩٥٠	٥٣,٣٣	١٧٠٠٣,٣٣	نهائي	٩٩	٥١٠٠٩	–	——	٩٩	٥١٠٠٩	
٣	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية	–	٣	م٢	٧٥٤٠	٨,٧٥	٧٥٤٨,٧٥	نهائي	٢٥	٢٢١٤٦	–	——	٢٥	٢٢١٤٦	
٤	أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ٢٥٪	–	١٣	م٣	١٠٩٠٠	٩٩٥,٩٩	١١٥٩٥,٩٩	نهائي	٩٧	١٥٠٧٤٣	–	——	٧٩	١٥٠٧٤٣	
								إجمالي الكارتات	٧١	٣٤٩٤٣٧	–	——	٧١	٣٤٩٤٣٧	
								الإجمالي العام	٥٧	١٩٩٩٨٩٩٣	–	——	٥٧	١٩٩٩٨٩٩٣	

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بالمهرة والقدرة : ١٩٧٧٣٦٢١,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول

تحريراً في سنة — المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ٢٢٥٣٧٢,٥٧ جنيه على الحساب

نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بعك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم — التوقيع

مدير الأعمال الأسم — التوقيع

مهندس الشركة الأسم — التوقيع

تحريراً في سنة — يرجع لوجد على صحة

تحريراً في سنة — أقر بصحة ذلك

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
مصطفى شامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اسم العملية : رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية

أسم المقاول : مكتب الوليد للمقاولات العامة

رقم ومقدار التصديق : .....

بند الميزانية : .....

رقم المستند ..... (عدد الملحقات .....) رقم التصديق : ..... القيمة .....

نوع الميزانية ..... فرع ..... بند ..... حذف .....

بيان المنصرف من المقاول

قرش	جنيه	بيان بالأعمال التى تمت حتى الآن	قرش	جنيه	الإستقطاعات
٥٧	١٩٩٩٨٩٩٣		٢٩	٥٥٣٥	تمنات
		محجوز	٧٢	٢٢٥٣	١ ٪ أرباح تجارية .
		مصرح بصرفه			
–	١٩٧٧٣٦٢١	سابق صرفه			
٥٧	٢٢٥٣٧٢	مستحق صرفة			

الأستقطاعات	جنيه	قرش
رسوم دمغة اصل		
رسوم دمغة إضافى		
أمانات		
إيرادات		
جملة الإستقطاعات		
صافى المبلغ المستحق		

تحريرا فى : سنة رئيس المصلحة علامة

أقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات ———— إمضاء ————

أقرار بأن ربط البند المختص يسمح بالصرف ———— إمضاء ————

بأن المبلغ معلى بالأمانات بتاريخ ———— إمضاء ————

تقيد فى سجل رقم ٥٥ ع ح برقم ———— الكاتب المنوط ختم ذو التاريخ

تحريرا فى ———— سنة روجع : ————

علامات الكتاب المنوطين

يعتمد شيك إذن صرف

سحب

بمبلغ ———— رئيس الحسابات

تحريراً فى ———— سنة ————

(١) شطب شيك

(٢) سحب ٠٠ إذن صرف رقم ..... الكاتب المنوط ختم ذو التاريخ

شيك

(٣) القيد فى السجل إذن صرف تحت رقم ———— الكاتب المنوط

(٤) وأدرج فى كشف الحوالات رقم الكاتب المنوط

(رقم القيد وعلامة كتاب الشطب)

تسلمت التحويلة رقم وأقر بأننى موافق على هذا الحساب المتقدم بيانه (*) وأنى تسلمت

جملة قيمة الأعمال التى تمت (راجع باطنة)

رقم الإستمارة	بتحويل: رقم	بتحويل: تاريخ	تاريخ الميزانية	قيمة التحويل: قرش	قيمة التحويل: جنيه	إستقطاعات: قرش	إستقطاعات: جنيه	الجملة	

جملة المبالغ السابق صرفها .....

الباقى للمقاول .....

المدفوع الآن بالتحويل رقم بتاريخ سنة

الأستقطاعات

	قرش	جنيه
رسم دمغة أصلى		
رسم دمغة إضافى		
أمانات		
إيرادات		
الجملة		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ١ / ١٦

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 المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ١ / ١٦

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه 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 فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ١ / ١٦

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 /
سلوى سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ١ / ١٦

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامى 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 .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى حامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا
ملف رقم : ١٥ / ١ / ١٦

مذكرة إيضاحية لعملية رفع كفاءة طريق
الزقازيق / أبو حماد مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم محافظة الشرقية
عقد رقم ٩٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف 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 مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف 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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

رقم البند	الوحدة	المقادير	الفئة جنيه	الإجمالي جنيه
		بيان الأعمال		
١	م٣	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ٣٥ كم .	٨٦	-
٢	م٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	٣٣٠	١٢٦,٠٣ ٤١٥٨٩,٩
٣	م٣	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولايزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة قصوى لايقل عن ٩٨% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتملاته طبقا للشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن ١٧٠ كم - السعر يشمل الماده المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤلة عن المحاجر.	٣٦٦	٥٠٠١,٥ ١٨٣٠٥٤٩
٤	م٢	أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ طبقا للشروط و المواصفات علي ان يتم تنظيف سطح طبقه الأساس من أي مواد حصويه أو ناعمه زائده قبل الرش و ان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمه باستخدام معدات الرش الميكانيكيه و الفئه شامله كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المسطح	٢٧,٥	١٤٨٥٠,٨٣ ٤٠٨٣٩٧,٨٢٥
٥	م٢	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح .	١٤٦	١٧٠٠٣,٣٣ ٢٤٨٢٤٨٦,١٨
٦	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير[R.C ٢٠٠٠] بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقه الاسفلتيه بعد إتمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٩,٢	٩٧٠١,٢٥ ٨٩٢٥١,٥
٧	م٢	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه تدرج ٤ج علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات جيده الالتصاق بأسفلت و استخدام الاسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٤٠	٧٥٤٨,٧٥ ١٠٥٦٨٢٥

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

الادارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا

تفتيش مكتب الاراضي للمداواة العامة

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

رقم البند	الوحدة	بيان الأعمال	المقادير	الفئة	الإجمالي
				جنيه	جنيه
٨	م٣	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستعدال المناسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبه ناتج تكسير الكسارات جيده الالتصاق بالاسفلت و استخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط و المواصفات و استخدام ماكينه الفرش الميكانيكيه (الفلشر) لفرش طبقه الترميم علي ان يتم التنفيذ علي طبقات و لا تزيد سمك الطبقه الواحده عن ٦ سم و طبقا لتعليمات المهندس المشرف و المحاسبه بالمتر المكعب بعد الدمك و الفئه شامله وضع طبقه لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو المستحلبات الاسفلتيه بمعدل لا يقل عن (0.4 كجم / م٢) أسفل طبقات الترميم و الفئه شامله كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب	٨٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠٠٠
٩	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (٩٥% من الكثافه الجافه القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٢٦ كم . - السعر لا يشمل الماده المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمده المسؤلة عن المحاجر	–	٢٠١	–
١٠-أ	م٣	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. - مسافة النقل ٣٥ كم .	١٥٣٥٥,٣٤	٥٤,٥	٨٣٦٨٦٦,٠٣
١٠-ب	م٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير وازالة جميع المخلفات والتربة الغير صالحة وتسليم موقع التطهير أو الحفر خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال ازاله الغاب والبوص بأماكن التطهير أو الحفر وأعمال نقل المخلفات والتربة الغير صالحة خارج الموقع علي مسئولية المقاول والفئة شاملة جميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات .	–	٥,٢٥	–
١١	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي للتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (٩٥% من الكثافه الجافه القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٢٦ كم . - السعر لا يشمل الماده المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمده المسؤلة عن المحاجر	١١٥٩٥,٦٩	٢١٠,٢	٢٤٢٧٤١٤,٠٣٨
١٢	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانه (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلي الفرشة طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (fair face) بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ وباجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والفئة تشمل عمل فرشة الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (١٠@١٦) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري	–	٦٨٥	–

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للمشاريع
مديرية مراقبة الهيئة للمشاريع العامة

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

رقم البند	الوحدة	وبيان الأعمال	المقادير	الفئة جنيه	الإجمالي جنيه
١٣	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانه (نيو جيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم أعلي الفرشة طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانه (face fair) بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ وباجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والفئة تشمل عمل فرشة الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (٦@١٦) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري	–	٥٠٠	–
١٤	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم الخدمات وحماية المرافق القريبة من سطح الطريق اذا لزم الامر ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	–	١٤٥٠	–
١٥	بالعدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	١٥	٤٧٥	٧١٢٥
١٦	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة P.V.C والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	٣	٤٥٠٠	١٣٥٠٠
١٧	م٣	أعمال انشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	٤٥٧٦,٤	٢١٥٠	٩٨٣٩٢٦٠
١٨	م٣	أعمال إنشاء خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية والحوائط مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	٨,٧٢	٢٤٢٠	٢١١٠٢,٤
١٩	طن	اعمال توريد وتوضيب وورش 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 لنهو العمل نهوا كاملا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات .	١٥,٧٢٢	٢٤٥٠٠	٣٨٥١٨٩
		اجمالي المقايسة			١٩٦٤٩٥٥٥,٨٧

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
الادارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا

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 الشرقيه

البند	توصيف البند	الكمية	الوحدة	قيمة الكارتة	إجمالي قيمة الكارتة
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	م٣	٢٥	١٢٥٠٣٧,٥
٥	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم ... الخ	١٧٠٠٣,٣٣	م٢	٣	٥١٠٠٩,٩٩
٧	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه تدرج ٤ج علي الساخن بسمك ٥ سم... الخ	٧٥٤٨,٧٥	م٢	٣	٢٢٦٤٦,٢٥
١١	بالمتر المكعب 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	١١٥٩٥,٦٩	م٣	١٣	١٥٠٧٤٣,٩٧
	إجمالي قيمة الكارتات علي الأعمال				٣٤٩٤٣٧,٧١

إجمالي قيمة الأعمال بالمقايسة المختتمة + قيمة الكارتات المستحقة ١٩٩٩٨٩٩٣,٥٨

مهندس الشركة / م / ا. رضا

مهندس الهيئة / احمد

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / حنان
سيلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع: رفع كفاءة طريق الزقازيق /ابوحماد /العباسه بطول ١٥,٥كم "حياد كريمه"

اسم الشركة: الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٢٥) لسنه ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٦/١

بيانات الدراسه: قام باحضار العينات: م/احمد سمير

بيان العينات: عدد (٢) عينه اسفلت رابطه (٣د)

مكان الدراسه التي اجريت عليها:

النتائج: التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

المنخل	ك ٠,٦٠٠	ك ١,٠٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	100	95	100	100
3/4"	97	95	85.4	95.4	100 _75
3/8"	66	1	59.3	69.3	70 _ 35
4#	47	46	40.7	48.7	50 - 30
8#	32	33	30.8	35	35 - 20
30#	18	17	14	20	20 _ 5
50#	9	8	5.5	11.5	12 _ 3
100#	3.5	3.9	2.7	5.7	8 _ 2
200#	0.9	1.0	0.2	3.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.71	4.71	4.55	5.05	
الثبات بالكجم	1290				لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.8				2 _ 4
الحشاوه كجم/م٣	461				300 _ 500

النتيجه تتفق مع حدود السلامه للتدرج التصميمي ماعدا العينات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميمه

تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعمل [illegible] تقرير رقم ٣/٢٨ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه

لو عويضه / الحضاوي/ فايد خطاب طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيد المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
تجربه مارشال	2	150	300
م. تجارب تدريج			150
نسبة الكسارات			1410
ج.م ١٤%			211.5
ض.م ١٤%			227.05
الاجمالي			1848.55

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٦/٠٦

المسئول المعمل / [illegible] السيد عبد الله

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / د
سلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق /ابوحماد /العباسه بطول ٥,١كم "حياة كريمة"

تسمية شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٢٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية : اسم بالمصدر المعدن : أ/سعيد طه — بتاريخ : ٢٠٢٣/٥/٢٩

بيان العينات : عدد (١) عينه اسفلت رابطه (٣د) ك٠٥٠٠

الاختبارات التي اجريت عليها : التدرج و الاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المنخلات	ك٠٥٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	95	100	100
3/4"	97	85.4	95.4	100_75
3/8"	67	59.3	69.3	70 _ 35
4#	46	40.7	48.7	50 - 30
8#	34	30.8	35	35 - 20
30#	19	14	20	20 _ 5
50#	8	5.5	11.5	12 _ 3
100#	3.5	2.7	5.7	8 _ 2
200#	1.4	0.2	3.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.8	4.55	5.05	
الثبات بالكجم	1190			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.8			2 _ 4
الجساوه كجم/مم	425			300 _ 500

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميمه

تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه

اثر عويضة /المضاروه/قايد خطاب طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيده المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
قالب مارشال	2	150	300
في اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
ض ق م ١٥%			139.5
ض ق م ١٤%			149.75
الاجمالي			1219.25

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٦/٠٤

مهندس المعمل / صلاح السيد عبد الله

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / سلوي سامي صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

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 بتاريخ : ٢٠٢٣/٣/٢٢

بيان العينات :- عدد (٢) عينة ارض طبيعيه طيليه اتربه ناتج حفر خلف الحائط الساند لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الريرج و اقصي كثافه جافه ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

التجارب		ك ٠,٤٠٠	ك ٠,٨٠٠	المواصفات
مهزه رقم ٤		٩٨,٨	٩٥,٥	
مهزه رقم ١٠		٩٣	٩٣	
مهزه رقم ٤٠		٥٧	٥٨	
مهزه رقم ٢٠٠		٣٩	٣٨	
حد السيوله		٣٨	٣٧	
مجال اللدونه %		١٨,٦	١٩	
التصنيف		A-٦	A-٦	
الدمك المعدل	أقصي كثافه جافه طن/م٣	١,٤٧	١,٤٩	
	نسبه المياه الملائمه %	٢٤,٨	٢٤,٢	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٤,٧	٤,٥	
الانتفاخ %		٢,٣	٢	

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

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

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٣/٢٧

مهندس المعمل / اسامة محمود

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم محمد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح

١٨٠٨
٢٠٢٣/٣/٢٨

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	رفع كفاءه طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(١٩٧) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/٢٦

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه دمك اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك نهائي اساس				
ك صفر (مروحه يمين)	2.22	4.6	99	لايقل عن ٩٨%
ك صفر (مروحه شمال)	2.19	4.6	98	

الدمك مقبول بالمواقع

ملحوظة : البروكتور المستخدم للاساس هو٢,٢٣ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١%
العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ١٥ %			174.00
ض. ق. م ١٤%			186.80
الإجمالي			1520.80

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٢/٠٥

مهندس المعمل / صفاء السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

المعتمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	رفع كفاءه طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياد كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(١٧٢) لسنة ٢٠٢٣ بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/٢٠

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه

بيان العينات :- عدد(٢)عينه دمك اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :- الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

الموقع	عينات الدمك: الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
	دمك نهائي اساس			
ك٠,١٠٠	2.19	4.8	98	لايقل عن ٩٨%
ك٠,٤٠٠	2.21	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو٢,٢٣ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
التجارب			1010
دمك	2	505	150
م. اعداد تقرير			1160
قيمة التجارب			174.00
م. ا ١٥ %			186.80
ض.ق.م ١٤%			1520.80
الإجمالي			

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٢/٢٢

مهندس المعمل / منار السيد

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

المعتمد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	عملية رفع كفاءة طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٢٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/محمد

بيان العينات :- بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/١٥

عدد (٣) عينات دمك مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
اولا : دمك ثانيه اساس سن ٦				
ك ٠,٥٠٠ يمين	2.20	5.3	98	لا يقل عن ٩٨%
ك ٠,٩٠٠ شمال	2.22	5.2	99	
ثانيا :دمك تربه حصويه				
مدخل الدائري (محور)	2.12	6.4	99	لا يقل عن ٩٥%

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٤ طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٩ %

البروكتور المستخدم للاساس هو٢,٢٣ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١%

ملحوظة: العينات مستولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	3	505	1515
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م ١٥ %			249.75
ض.ق.م ١٦%			266.10
الاجمالي			2182.85

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٢/١٩

مهندس المعمل / منار السيد

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / ع
سلوى مصطفى صالح

١٠٦٨

المصور

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	عمليه رفع كفاءه طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (١٣٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٢/١

بيان العينات :- عدد (١) عينه دمك طبقه نهائي رمال

عدد (١) عينة اتربه حصويه صلاحيه طبقه نهائي ك٠,٦٠٠

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اتربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

صلاحية رمال

المميزات		ك٠,٦٠٠	المواصفات
مهاره رقم ٤		82	
10		63	
40		33	
200		11	
مجال الدونة		عديمة	
التصنيف		A1-B	
الدمك المعدل	أقصي كثافة جافة طن / م٣	2.14	
	نسبة المياه الملائمة %	7.9	
نسبة تحمل كاليفورنيا %		27	
الانتفاخ %		•	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ثانيا :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك طبقه اولي رمال				
ك٢,٢٥٠	2.13	4.9	99	لايقل عن ٩٥%

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١١ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٩%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1945
م. ا ١٥ %			291.75
ض. ق. م ١٤%			313.15
الإجمالي			2549.90

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٢/٠٨

مهندس المعمل / هناء

مدير المعمل

مهندس / حازم عبدالمنعم

مهندس /

رئيس الادارة المركزية
سلوى سامي صالح

٨٧٤
١٩/١٢/٢٠٢٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	عمليه رفع كفاءه طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٤٦)لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/مسعد بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٢/٠٨

بيان العينات :-

عدد (٤)عينات دمك اولي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
اولا : دمك أولي اساس سن٦				
ك٠,٧٠٠ يمين	2.21	5.4	99	لايقل عن ٩٨%
ك٠,٥٠٠ شمال	2.19	5.4	98	
ك٠,٣٠٠ يمين	2.22	5.2	99	
ك٠,١٠٠ شمال	2.2	5.6	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو٢,٢٣ طن/م٣ 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 ١٥ %			325.50
ض.ق.م ١٤%			374.35
الإجمالي			2869.85

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٢/١٢

مهندس المعمل / منال سيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / مدحت
سلوى سامي صالح

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	عمليه رفع كفاءه طريق الزقازيق/ابوحماد بطول ١.٥ كم مركز ابوحماد (مبادره حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١١١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :ا/محمد توفيق بتاريخ : ٢٠٢٣/٠١/٢٩

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك تربه زلطيه نهائي مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة [illegible] و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
	دمك نهائي تربه زلطيه			
٠.٨٥٠ك	2.12	4.3	98	لايقل عن ٩٥%
٠.٩٧٥ك	2.11	4.2	99	
٠.٠٧٥ك	2.13	4.2	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٥ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧.٤%

ملحوظة : العينات مسئولية 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
الاجمالي			2182.85

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠١/٣١

مهندس المعمل :- [illegible]

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

[illegible] الادارة المركزية

مهندس/ [illegible] و سامي صالح

[illegible] ٥٩٤ ٢١/١/٢٠٢٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

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

تقرير معملى رقم (٢٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠١/٠١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

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

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة ثانية رمال ك ٠,٠٥٠	2.10	5.1	98	الدمك لا يقل عن٩٥%
طبقة ثالثة رمال ك ٠,٨٥٠	2.11	5.2	98	
طبقة رابعة رمال ك ٠,٥٥٠	2.07	5.1	96	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٥ هو طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٤%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

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

تحريراً في : ٢٠٢٣/٠١/٠٣

مهندس المعمل / مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ملوى سامى صالح

العقود

٩٧
٢٠٢٣/١/٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق/ ابو حماد بطول ١,٥ ضمن مبادره حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٧٨٧) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/١

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

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

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/٢٤	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٩	٢٨٧	٢٠٢٢/١٢/٠١	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٢			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٢٣	٣٢١	٢٠٢٢/١٢/٢٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٠٢			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٣٨			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/٢٧	١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣٠٠	٣٠٦	٢٠٢٢/١٢/٠٤	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١١			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٠٧			
		٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٢٧	٣٣٠	٢٠٢٢/١٢/٢٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٢٨			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٣٧			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/٢٩	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٠٥	٢٩٤	٢٠٢٢/١٢/٠٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٩٣			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٢			
		٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٣٢	٣٢٤	٢٠٢٢/١٢/٢٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٢٤			
		٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣١٥			

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

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

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/٢٨

مهندس المعمل / زطحت

مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

المعتمد ٢/١/٢٠٢٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

للطرق و الكباري و المطارات
(GARBLT)
وزارة النقل

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

تقرير معملي رقم(٧٨٠) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك رمال من مواقع مختلفة .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
ك٠,٥٠ اولى رمال	2.11	4.8	98.00%	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك٠,٣٥٠ ثالثة رمال	2.10	5.1	98%	
ك٠,٩٥٠ ثانية رمال	2.11	5	98%	

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم لطبقة الرمال هو٢,١٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٤%

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	3	505	1515
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1665
م ا ١٥ %			249.75
ض.ق.م ١٤ %			268.10
الاجمالي			2182.85

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/٢٧

مهندس المعمل /

نائب مدير المعمل — مدير المعمل — رئيس الادارة المركزية

مهندس / سعاد جاب الله — مهندس/ حازم عبدالمنعم — مهندس / سلوي سامي صالح

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	رفع كفاءه طريق الزقازيق /ابوحماد بطول ١,٥ كم مركز ابوحماد (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٣٩) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/٢/٥

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك٠,٩٠٠ طبقه اولي
عدد(٣) عينات دمك لهالي رمال مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

التجارب		ك٠,٩٠٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		96	70-100
1"		74	55-85
3/4"		56	50-80
3/8"		44	40-70
مهزة رقم ٤		37	30-60
10		30	20-50
40		16	10--30
200		8.8	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		8	—
الصلابة %		30	لا يزيد عن ١٥%
الوزن النوعي الكلي		2.352	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.421	—
الوزن النوعي الظاهري		2.526	—
الامتصاص %		2.9	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.4	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	اقصي كثافة جافة طن/م٣	2.23	
	نسبة المياة الاصولية %	7.8	
CBR %		88	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		—	—

العينة تتفق في حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه

منال السيد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع تقرير معملي رقم (١٢٩) لسنة ٢٠٢٣

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه نهائي رمال				
ك٢٧٥,٠	2.10	4.8	97	الدمك لايقل عن ٩٥%
ك٤٥٠,٠	2.12	4.9	98	
ك٩٠٠,٠	2.14	4.4	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٥ طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٨%

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
من ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3690
م.ا ١٥ %			553.5
ض. ق. م ١٤%			594.10
الإجمالي			4837.60

تحريراً في: ٢٠٢٣/٠٢/٠٨

مهندس المعمل / منال السيد

مهندس / مدير المعمل حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الإدارة المركزية سلوى سامي صالح

المقصود

٨٧٩
٢٠٢٣/١٢/١٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الطرق و الكباري و النقل
(GARBLT)

اسم المشروع :	طريق الزقازيق / ابو حماد / العباسة
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٧٦٣) لسنة ٢٠٢٢

بيانات الارباط :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/١٥

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

عدد (٣) عينة ارض طبيعيه طينيه رمليه ورمال حصويه تشوينات لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- اولا : عينات الدمك

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

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للارض الطبيعيه ٢,٠٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٨,٢ %

ثانيا :- صلاحية الرمال

التجارب		ك ٠,٩٢٥ ارض طبيعيه رمليه طينيه	رمال حصويه تشوينات	رمال حصويه تشوينات	المواصفات
مهزه رقم ٤		٩٨,٨	٩٣	٧٧	
مهزه رقم ١٠		٩٠	٨٢,٤	٥٧,٦	
مهزه رقم ٤٠		٤٢,٨	٤٢,٦	٣٠	
مهزه رقم ٢٠٠		١٨	١٠	١٣	
مجال اللدونه %		عديمه	عديمه	عديمه	
التصنيف		A-٢-٤	A-١-b	A-١-b	
الدمك المعدل	اقصى كثافه جافه طن /م٣	٢,٠٥	٢,١٤	٢,١٥	
	نسبه المياه الملائمه %	٨,٢	٧,٦	٧,٤	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٢٢	٢٨	٢٩	
الانتفاخ %		–	–	–	

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع تقرير رقم (٣٠٢) لسنة ٢٠٢٢

ج / التكاليف

بيان الوحدات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه رمال	٢	١٢٩٠	٢٥٨٠
عيارات دمك	٢	٥٠٥	١٥١٥
م / اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التقارير			٥٥٣٥
م / ١٥ %			٨٣٠,٢٥
ض.ق.م ١١ %			٨٩١,١٥
الاجمالي			٧٢٥٦,٤٠

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/٢١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس / [illegible]

حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / [illegible]

علوي سامي صالح

العقود

الادارة العامة

للشؤون القانونية

٦٤٦١

٢٢/١٢/٢٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	(طريق الزقازيق / ابو حماد)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملى رقم (٧٦٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/١٨

بيان العينات :-

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

الإختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولى رمال				
ك ٠,٢٥٠	٢,١٢	٤,٩	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٠,٥٥٠	٢,١٣	٤,٩	٩٩	
ك ٠,٩٠٠	٢,١٠	٤,٨	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٦٦٥
م . ا ١٥ %			٢٤٩,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٢٣٨,١٠
الاجمالي			٢١٨٢,٨٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/٢١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [illegible]

سلوى سامي صالح

مهندس / حازم عبد المنعم [illegible]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

(طريق الزقازيق / ابو حماد) مرحله اولي

اسم المشروع :

تفاصيل شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم(٧٦٨) لسنة ٢٠٢٢

وردت بتاريخ : ٢٠٢٢/١١/٢٢

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

بيان العينات :- عدد (١٨) مكعب خرسانه مسلحة لزوم صب حوائط خرسانية امام مدرسه ابو حماد والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/١٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٤	٢٨١	٢٠٢٢/١١/٢٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٧			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٠			
		٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٥	٣١٦	٢٠٢٢/١٢/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١١			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٢٢			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/٢٠	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٦	٢٨٦	٢٠٢٢/١١/٢٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٨			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٤			
		٤	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٣٢٧	٣١٨	٢٠٢٢/١٢/١٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٠٩			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٧			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١١/٢١	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٨	٢٨١	٢٠٢٢/١١/٢٨	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٩١			
		٣	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٥			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٠٨	٣١٣	٢٠٢٢/١٢/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٣			
		٦	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٨			

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

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

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/٢١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل
مهندس / [illegible]
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / [illegible]
سلوي سامي صالح

الصادر ٦٤٥٦
٢٠٢٢/١٢/٢٢

العقود

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

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

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر نهائي لما تم تنفيذه من كميات العملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .

رقم	البند	الوحدة	كمية آخر مقايسة معدلة	ماسبق صرفه	الكمية الإجمالية المنفذه
2	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة ... الخ	م٢	130	126	126.01
3	أعمال توريد وفرش طبقة اساس ... الخ	م٢	5010	5001	5001.5
4	أعمال انشاء طبقه تشريب M.C.O ... الخ	م٢	15000	14850	14850.83
5	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م٢	17096	16950	17003.33
6	أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة R.C ... الخ	م٢	9710	9700	9701.25
7	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم ... الخ	م٢	7604	7540	7548.75
8	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج ٢د ... الخ	م٢	110	78	80
١٠٠١	أعمال الحفر ... الخ	م٣	15356	15350	15355.34
11	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الأكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ	م٣	10914	10900	11595.69
15	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش ... 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 أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٠٠كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	م٣	4575	4560	4576.4
18	عمال إنشاء خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية والحوائط مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٥٠كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	م٣	10	8	8.72
19	عمال توريد وتوضيب وورش 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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 وازاله المسطحات المنهارة والزاحفه

بند رقم (٢)	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة ... الخ	م٢	FROM ST. 0+300 TO ST.1+025	126.03
الاجمالي			126.03

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 وإزالة 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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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+900	25	2.75	2.45	0.06	4.13
0+925	25	2.15	2.45	0.06	3.23
0+950	25	7.1	4.625	0.05	8.88
0+975	25	7.15	7.125	0.05	8.94
1+000	25	8.65	7.9	0.05	10.81
1+025	25	8.2	8.425	0.05	10.25
الاجمالي					126.03

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٣)	الوحدة	ST.	الاجمالي
أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	5001.50
الاجمالي			5001.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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+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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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
الاجمالي					5001.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٤)	الوحدة	ST.	الاجمالي
أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ طبقا للشروط و المواصفات ... الخ	م٢	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025 & مناطق مختلفه	14850.83
الاجمالي			14850.83

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٥)	الوحدة	ST.	الاجمالي
اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ المعتمدة... الخ	م٢	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025 & مناطق مختلفه	17003.33
الاجمالي			17003.33

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٥)

حصر أعمال انشاء الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالى
0+000	0	20.05	20.05	0.00
0+025	25	16.4	18.225	455.63
0+050	25	15.7	16.05	401.25
0+075	25	15.2	15.45	386.25
0+100	25	14.55	14.875	371.88
0+125	25	13.45	14	350.00
0+150	25	14	13.725	343.13
0+175	25	14.2	14.1	352.50
0+200	25	14	14.1	352.50
0+225	25	13.6	13.8	345.00
0+250	25	14.4	14	350.00
0+275	25	12.2	13.3	332.50
0+300	25	11.8	12	300.00
0+325	25	11.3	11.55	288.75
0+350	25	11.45	11.375	284.38
0+375	25	11.5	11.475	286.88
0+400	25	11.45	11.475	286.88
0+425	25	11.45	11.45	286.25
0+450	25	12.1	11.775	294.38
0+475	25	12.3	12.2	305.00
0+500	25	12	12.15	303.75
0+525	25	11.4	11.7	292.50
0+550	25	11.55	11.475	286.88
0+575	25	12.15	11.85	296.25
0+600	25	12.35	12.25	306.25
0+625	25	12.7	12.525	313.13
0+650	25	12.7	12.7	317.50
0+675	25	13.1	12.9	322.50
0+700	25	12.65	12.875	321.88
0+725	25	12.5	12.575	314.38
0+750	25	12.35	12.425	310.63
0+775	25	12.1	12.225	305.63
0+800	25	11.65	11.875	296.88
0+825	25	11.9	11.775	294.38
0+850	25	12.55	12.225	305.63
0+875	25	12.8	12.675	316.88
0+900	25	13.2	13	325.00
0+925	25	13.85	13.525	338.13
0+950	25	19	16.425	410.63

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١٠) كم محافظة الشرقية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٤)

حصر أعمال انشاء الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+975	25	19.2	19.1	477.57
1+000	25	19.1	18.95	608.75
1+025	25	19.4	16.85	608.75
0+000	0	11.5	11.5	0.00
0+025	25	12.75	12.125	303.13
0+050	25	14.2	13.475	336.88
0+075	25	16.45	15.325	383.13
0+100	25	29.3	22.875	571.88
0+125	25	29.3	29.3	732.50
0+136.6	11.6	20.5	24.9	288.84
0+148.4	11.8	12.4	16.45	194.11
منطقة اللحام	8.4	3.8	3.8	31.92
نزلة المدرسة (١)	28.9	7.3	7.3	210.97
نزلة المدرسة (٢)	19	7.4	7.4	140.60
	15.3	6.7	6.7	102.51
الاجمالي				17903.88

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٦)	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير R.C ... الخ	م٢	FROM ST. 0+300 TO ST.1+025	2152.50
		FROM ST. 0+100 TO ST.0+625 لإستكمال طريق الزقازيق - ديرب	7548.75
الاجمالي			9701.25

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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)

حصر أعمال انشاء طبقه الفصل R.C

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+300	0	2	2	0.00
0+325	25	3.1	2.55	63.75
0+350	25	4.05	3.575	89.38
0+375	25	3.9	3.975	99.38
0+400	25	3.75	3.825	95.63
0+425	25	3.2	3.475	86.88
0+450	25	3.2	3.2	80.00
0+475	25	2.7	2.95	73.75
0+500	25	2.4	2.55	63.75
0+525	25	2.5	2.45	61.25
0+550	25	2	2.25	56.25
0+575	25	2.15	2.075	51.88
0+600	25	2.05	2.1	52.50
0+625	25	1.9	1.975	49.38
0+650	25	1.75	1.825	45.63
0+675	25	1.8	1.775	44.38
0+700	25	1.3	1.55	38.75
0+725	25	1.2	1.25	31.25
0+750	25	1.05	1.125	28.13
0+775	25	1.15	1.1	27.50
0+800	25	1.5	1.325	33.13
0+825	25	2.2	1.85	46.25
0+850	25	2.2	2.2	55.00
0+875	25	2.15	2.175	54.38
0+900	25	2.75	2.45	61.25
0+925	25	2.15	2.45	61.25
0+950	25	7.1	4.625	115.63
0+975	25	7.15	7.125	178.13
1+000	25	8.65	7.9	197.50
1+025	25	8.2	8.425	210.63
الاجمالي				2152.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 (الاستكمال طريق دبرب الزقازيق)

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٧)	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج ٤ ج علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك ... الخ	م٢	FROM ST. 0+100 TO ST.0+625 لإستكمال طريق الزقازيق - ديرب	7548.75
الاجمالي			7548.75

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 فرش الطبقة السطحية بسمك ٥ سم (لاستكمال طريق ديرب الزقازيق)

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (٨)	الوحدة	ST.	الاجمالي
أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي علي الساخن تدرج (٣ د) ... الخ	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	80.00
الاجمالي			80.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

بند رقم (10- أ)	الوحدة	ST.	الاجمالي
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	15355.34
الاجمالي			15355.34

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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+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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 %)

بند رقم (١١)	الوحدة	ST.	الاجمالي
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	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST.1+025	10913.19
		الحارة الخدمية	682.50
الاجمالي			11595.69

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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+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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 للحوائط

البند (١٧)	ST.	الوحده	الكمية
عمال انشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	القطاع الاول	م٣	773.39
	القطاع الثاني		392.19
	القطاع الثالث		465.92
	القطاع الرابع		104.16
	القطاع الخامس		474.11
	القطاع السادس		285.72
	القطاع السابع		712.81
	القطاع الثامن		1287.86
	القطاع التاسع		56.25
	حوائط الغرف		23.99
الإجمالي			4576.4

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	123.25	3.25	0.75	300.42
القصية الاولي		123.25	1.75	1.00	215.69
القصية الثانية		123.25	1.25	1.25	192.58
القصية الثالثة		123.25	0.75	0.70	64.71
الاجمالي					773.39

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	62.5	3.25	0.75	152.34
القصية الاولي		62.5	1.75	1.00	109.38
القصية الثانية		62.5	1.25	1.25	97.66
القصية الثالثة		62.5	0.75	0.70	32.81
الاجمالي					392.19

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الثالث

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالى
القدمة	م٣	74.25	3.25	0.75	180.98
القصبة الاولي		74.25	1.75	1.00	129.94
القصبة الثانية		74.25	1.25	1.25	116.02
القصبة الثالثة		74.25	0.75	0.70	38.98
الاجمالي					465.92

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 الرابع

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	16.5	3.25	0.75	40.22
القصبة الاولي		16.5	1.75	1.00	28.88
القصبة الثانية		16.5	1.25	1.25	25.78
القصبة الثالثة		16.5	0.75	0.75	9.28
الاجمالي					104.16

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	70.5	3.25	0.75	171.84
القصية الاولي		70.5	1.75	1.00	123.38
القصية الثانية		70.5	1.25	1.25	110.16
القصية الثالثة		70.5	0.75	1.30	68.74
الاجمالي					474.11

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	42.25	3.25	0.75	102.98
القصية الاولي		42.25	1.75	1.00	73.94
القصية الثانية		42.25	1.25	1.25	66.02
القصية الثالثة		42.25	0.75	1.35	42.78
الاجمالي					285.72

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	104.25	3.25	0.75	254.11
القصية الاولي		104.25	1.75	1.00	182.44
القصية الثانية		104.25	1.25	1.25	162.89
القصية الثالثة		104.25	0.75	1.45	113.37
الاجمالي					712.81

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	183.00	3.25	0.75	446.06
القصية الاولي		183.00	1.75	1.00	320.25
القصية الثانية		183.00	1.25	1.25	285.94
القصية الثالثة		183.00	0.75	1.25	171.56
القصية الرابعه		183.00	0.50	0.70	64.05
الاجمالي					1287.86

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	م٣	11.25	3.25	0.75	27.42
القصية الاولي		11.25	1.75	1.00	19.69
القصية الثانية		11.25	1.25	0.65	9.14
الاجمالي					56.25

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 لحوائط الغرف

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
غرفه (١)	م٣	2.35	2.38	1.10	6.15
غرفه (٢)		2.3	2.35	1.15	6.22
غرفه (٣)		2.33	2.33	1.05	5.70
غرفه (٤)		2.3	2.34	1.10	5.92
الاجمالي					23.99

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

البند (١٨)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال إنشاء خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية والحوائط مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٥٠كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .	اسقف الغرف	م٣	8.72
الإجمالي			8.72

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الاعمال	الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
غرفه (١)	م٣	2.35	2.38	0.40	2.24
غرفه (٢)		2.3	2.35	0.40	2.16
غرفه (٣)		2.33	2.33	0.40	2.17
غرفه (٤)		2.3	2.34	0.40	2.15
الاجمالي					8.72

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 [١٩]
إجمالي أعمال توريد ورص الحديد

البند (١٩)	ST.	الوحده	الطول	الارتفاع	الكمية (طن)
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 لنهو العمل نهوا كاملا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات .	القطاع الاول	طن	123.25	3.7	2.397
	القطاع الثاني		62.5	3.7	1.285
	القطاع الثالث		74.25	3.7	1.526
	القطاع الرابع		16.5	3.75	0.335
	القطاع الخامس		70.5	4.3	1.665
	القطاع السادس		42.25	1.59	0.232
	القطاع السابع		104.25	4.45	2.519
	القطاع الثامن		183	4.95	4.931
	القطاع التاسع		11.25	2.4	0.144
	اسقف الغرف		2.35	0.4	0.177
			2.3	0.4	0.171
			2.33	0.4	0.172
			2.3	0.4	0.170
الإجمالي					15.722

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر استلام ابتدائي

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

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الاحد الموافق ٣٠/ ٧ /٢٠٢٣ وبناء علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٧٢١) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه 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 للطـــــــرق – عضوا

٣- المهندس / رمضان علي محمد — إدارة ضبط الجـــــــــــــودة – عضوا

٤-المهندس / ممتاز جمال — إدارة المعامل المركزيـــــــــــــة – عضوا

٥- المهندس/ احمد سمير — المنطقة المشـــــــــــــرفة– عضوا

٦- المهندس/وليد حمدي — مندوب الشركة المنفـــــــــــــذة - عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٥ ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمـــال المنفذة ومعايندها ظاهريا وقامت اللجنة باخذ جسات لقياس سمكات طبقات الرصف الاسفلتية (مرفق كشف) وكذلك اخذ بلاطات لطبقات الرصف لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية

الاعمال المنفذة :-

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

أولا :- اعمال الطبقة السطحية :-

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

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 وقدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من الكميات المنفذة

ثالثا :- اعمال الحوائط الخرسانية :-

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

رابعا :- اعمال غرف صرف مياه الامطار :-

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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- يراعي خصم قيمة ١٠٠٪ من البند رابعا الخاص باعمال انشاء غرف صرف مياه الامطار .

٤- علي الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة .

٥- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة بصفة عامة وابلاغ الشركة لاصلاح أي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان وتركيب كافة وسائل تامين سلامة المرور (علامات إرشادية وتحذيرية وتخطيط - مهدئات سرعة ... الخ) .

٦- علي المنطقة المشرفة موافاة الادارة المركزية للطرق بقوائم الكميات الختامية والتجارب المعملية التي أجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ والمستخلص الختامي لاتمام اجراءات التقييم .

٧- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم .

٨- الحصر مسئولية المنطقة .

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنجو الاعمال بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٥ هو بداية فترة الضمان للاعمال المشار اليها عاليه .

وعلي هذا جري التوقيع ...

٦-

٥-

٤-

٣-

٢-

١-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

كشف سماكات

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

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

	رابطة بسمك ٦ سم
٠.٣٠٠	٧
٠.٧٥٠	٦.٥
٠.٩٠٠	٦.٥

٦-

٥-

٤-

٣-

٢-

١-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 وبناءاً على القرار الإدارى رقم (٧٢١) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ الصادر عن السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ، وكذلك محضر الإستلام الإبتدائي بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠ وبعد الإطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التى تم أخذها بمعرفة لجنة الإستلام ، تم عمل محضر التقييم للعملية عاليه ، واجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

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

أولا : خصومات الفحص الظاهرى على محضر الإستلام الإبتدائي :

طبقا للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الإستلام الإبتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٦٧٩١٨.٥٩ **جنيها** من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالأتى :

- الخصم على سطح الطريق الأسفلتى (الطبقة الرابطة) = ٠.٠٥ * ٠.٠٥ * ١٤٦ * ١٧٠٠٣.٣٣ = ٦٢٠٦.٢٢ جنيها
- الخصم على الحوائط الخرسانية = ٠.٠٧ * ٠.٠٧ * ٢١٥٠ * ٤٥٧٦.٤ = ٤٨٢١٢.٣٧ جنيها
- الخصم على غرف صرف الأمطار = ٣ * ٤٥٠٠ = ١٣٥٠٠ جنيها

ثانيا : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية :-

و بناءاً على نتائج الإختبارات المعملية والحقلية التى 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 ، وبيانها كالتالى :-

- الخصم على الأساس : لا يوجد خصم .
- الخصم على تدرج الطبقة الرابطة ٣ د : يتم خصم مبلغ وقدره ٩١٢٣.١٤ جنيها
- 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 بعقد أخر تنفيذ نفس الشركة .
- الحصر الختامي لكميات العملية ونتائج الإختبارات المعملية التى تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة الإستلام والتقييم .

ويكون إجمالى الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٧٧٠٤١.٧٣ جنيهاً (سبعة وسبعون ألفا وواحد وأربعون جنيها و (١٠٠/٧٣) جنيه مصرى فقط لا غير .

التوقيعات :

١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- وليد حمدى

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تقرير عملية : رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبوحماد بطول ٦,٠ كم

المشرف / المنطقة الثالثة (طرق [illegible])

المقاول / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

التقرير بند : أعمال [illegible] الطبقة الرابطة (الفرع ٢ [illegible])

م	المسطح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	4250.83	100	100	97	85	47	22	18.00	8.00	3.80	1.60		4.71
٢	4250.83	100	100	98	71	46	22	17.60	8.00	3.80	1.00		4.71
٣	4330.83	100	100	87	87	46	24	18.00	8.00	3.80	1.40		4.80
٤	4330.83	100	100	84	88	44	23	17.60	8.60	4.80	1.30		4.68

نسبة العيوب

م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
٢	0	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
٣	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
٤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي الخصم												4.00

إجمالي العيوب و قيمة الخصم [illegible]

م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ملاحظات
١	[illegible]	0	0.000	0	0.00	0	0.00	[illegible]	0	0.000	[illegible]
٢	[illegible]	0	0.000	0	0.00	0	0.00	[illegible]	0	0.000	[illegible]
٣	[illegible]	0	0.000	0	0.00	0	0.00	[illegible]	0	0.000	[illegible]
٤	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0.00	0	0.000	[illegible]
	9123.1367	0	0.00	0	0.00	0	0	9123.136711	0	0.00	

إجمالي الكمية (م٢)	17003.33	الخصم بالجنيه
[illegible] (م٢)	4300.833	
[illegible]	4.0	9123.14
[illegible]	0	0.00
[illegible]	0	0.00
[illegible]	0	0.00
[illegible]	0	0.00
إجمالي قيمة الخصم [illegible] (جنيه)		9123.14
[illegible] (جنيه)		0.00
إجمالي الخصم (جنيه)		9,123.14

٦- وليد حمدي

٤-

٢-

٥-

٣-

١-

وليد حمدي زيدان
مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
ب ض ٢٩٦-٤٣٦-٢٦٩

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطـرق والكبـاري

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

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 المسقل (م)	العرض (م)	سمك الرابطة (سم)	النقص فى السمك (سم)	نسبة النقص فى السمك (%)	قيمة خصم نقص الكميات (جنيه)	قيمة الخصم الفنى (جنيه)	اجمالى 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

اجمالى قيمة الخصم على النقص فى السماكات للطبقة الرابطة (بالجنيه)	0.00

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
س.ت ١٦٦٠١٢٣ ب.ض ٢٩٦-٤٣٦-٣٦٩

١- ٢- ٣- ٤- ٥- وليد حمدى

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تقييم عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١.٥ كم

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند أعمال الأساس

م	كمية المنطقة	تدرج الأساس 3"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200	% الطفيلي	نسبة العيوب (%) 2"	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200	الطفيلي	إجمالي العيوب و نسبة الخصم (م3) سن	الخصم (م3)	تام	الخصم (م3)	رقم 200	الخصم (م3)	الطفيلي	الخصم (م3)	CBR %	نسبة الخصم	خصم CBR (م3)	ملاحظات
1	2500.75	100	100	73	57	[illegible]	47	[illegible]	13	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	[illegible]	0	0.0	[illegible]
2	2500.75	100	[illegible]	74	58	44	37	30	14	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	[illegible]	0	0.0	[illegible]

نهاية عملية

إجمالي الخصم (م3)	سن (م3)	تام (م3)	رقم 200 (م3)	خصم (م3)	خصم CBR (م3)
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

إجمالي كمية الأساس الكلي للعملية (م3)	5001.50	
كمية الأساس الممثلة لكل عينة (م3)	2500.75	قيمة الخصم (بالجنيه)
إجمالي الخصم في السن (م3)	0.00	0.00
إجمالي الخصم في التام (م3)	0.00	0.00
إجمالي الخصم للمهزة رقم ٢٠٠ (م3)	0.00	0.00
إجمالي الخصم في الطفيلي (م3)	0.00	0.00
الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل الكاليفورنيا CBR		0.00
إجمالي الخصم المستحق على صلاحية طبقة الأساس		0.00

٢-

٤- ع

٦. وليد حمدي

وليد حمدي زيدان
مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
س ت ١٢٥٠١٦٦٠ ب ض ٢٩٦-٢٣٦-٣٦٠

١-

٣-

٥-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner