



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
القمر: ٢٠٢١ / ١ / ١

الموضوع :- اعمال رفع كفاءة واعادة
رصف طريق زفتى / سمنود بطول ٢.٥ كم

تنفيذ : شركة البروج للمقاولات ورصف الطرق

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تأدية طيبة... وبمحظوظ

تشرف بان نرسل لسيادتكم طيه المستخلص رقم(١) جاري للعملية عاليه وقد بلغت قيمة الاعمال مبلغ
٢٢١٤٦٣٥... جنيهها .

برجاء التكرم بالاحاطة والتبيه باللازم

وتحنلها بقبول فائق الامتنان ،

خطافي ٢٠٢٤/٤/٢٩

مرفقات

(١) استماره ٥٠٤٠٢

كريمه

نها

مدير ادارة المشروعات
م/ حمدي جده
مساعد

التوقيع
مهندسة/
شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية لمنطقة الـ٤ (وسط الدلتا)

بخصوص

اعمال رفع كفاءة واعادة رصف طريق زفتى / سمنود بطول ٢٠,٥ كم بمحافظة الغربية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بالامر المباشر

تنفيذ : شركة البروج للمقاولات

تقرير

عن الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (١) جارى

اسماء جهاز الاشراف

مدير ادارة المشروعات
مهندس العملية

١- السيدة المهندس / حمدى جمعه رزق غالى

٢- السيدة المهندسة / استشهاد محمد الخيال

الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (١)

١- اعمال ازالة مسطحات الاسفلت ... الخ

٢- اعمال الحفر الخ

٣- اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس حجرى

٤- اعمال طبقة اساس حجرى (اضافات)

٥- اعمال توريد طبقة FDR

٦- اعمال توريد فرش اسمنت

٧- اعمال توريد طبقة التشيريب MCO

٨- اعمال طبقة رابطة بسمك ٦ سم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢٤-٤-٢٠٢٤

رئيس الادارة المركزية
لمنطقة وسط الدلتا

شيماء احمد عامر

مهندسة /

استشهاد حماد



جمهورية مصر العربية
استمارة لاعتماد الصرف

موجب { مستخلص رقم ١٧٣١ طلبات طيه ، أ. مارك

صار مراجعته ووْجَد على صحة ومقدم لاعتراضه إداريًا وصرف القيمة بواسطة
إذن صرف على :
شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج { مصاحب الحق أو في المقاولات وصرف المطرود
يسحب باسم ديرسل إليه بالعنوان الآتي :

رقم	التاريخ	جنة	فرش
	٢٠١٤	٦٣٥	-
	٢٠١٤	٦٣٥	-

الكتاب ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

۲۳

(ب) الكاتب المنشط

المتم ذو التاريخ

الرقم	بيانات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم				نوع الخصم
		نسل	فرع	نسل بند	نوع	
	فصلی احوال رفع کفاء و اخاده رسے ملردم زقئی / مسعود نظرلہ ۵۷ کم عقد (۱۱۵۲) سے ۱۴۰۴)		۱۶۲۵	۱۶۲۵	-	قرش
	بيانات الاستقطاعات	جنبي	جنبي	جنبي	جنبي	قرش
	عادی	إضافی	دمعة توقيع		۴۶۵	۹۰
	قرش	قرش	قرش جنبی	قرش جنبی	۴۸۵	
					۱۶۹	۱۰
				رسم الدمعة	۱۹۸۹	
				سافی القیمة المطلوب صرفها		



فَعَلَوْقَدِرَهُ مَلِيرُهُ مُوَسَّعَهُ مَانَهُ وَسَعَهُ وَمَرَرَهُ
عَلَامَهُ — سَنَةُ ٢٠٢٢ اَلْفَأَوْمَانَهُ وَسَعَهُ رَسْقَهُ بِلِهَا وَيَلِهُ فَرَسَالَهُ

(١١) إقرار كاتب سجل المجوزات والتنازلات : _____ الإثبات : _____

٤٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد الشخصي وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمساء : _____

(أو) يأن الله مضار بحرب : _____ جاري _____ بتاريخ _____

(٢) ينبع مفهوم الكتاب : الإبرادات تاريخ الأمة

العنوان ذو التاريخ (ج) تيد فى سجل رقم ٥٥ «ع ح » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

(علمات الماجد بن الصاجة) ————— سنة ٢٠٢٠

دربج سو شیخ

بسم الله الرحمن الرحيم
إذن صرف

وكيل الحسابات _____ **مدير أو رئيس الحسابات** _____

٢٠٢ ————— في ————— بـلـغ

الهيئة العامة للشئون الطبيعية الأمريكية - ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤) ، معاشر الكاتب المنوط :

(٥) (٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة: _____

امتحانات موظفي النطاف

الختم ذو التاريخ ١٢٣٧ سبتمبر رقم: ٤٦٨ إمضا، الكاتب المفوض: اذن صرف

(٤) تيد فى سجل الشحات تحت رقم : _____ إمضا ، الكاتب المنوط : _____

الشحات (٢) كفرنجة الكتب الـ

١٥) ادرج في كل المجموعات إمضا الكاتب المتوج : _____

(٦) استلمت شمع العنبر

٢٠٢ ————— في ————— إدراك حرف إيماناً، طالب أو كاتب التصدير

مستخلص رقم (۱) جاري

تنفيذ: شركة البروج للمقاولات ورصف الطرق (احمد محفوظ) شاملة العدة من بدء العمل الى ٢٤ / ٠٤ / ٢٠٢٤
عملية: اعمال رفع كفاءة واعادة رصف طريق زفتى / سمنود بطول ٢,٥ كم عقد رقم (١١٥٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) تاريخ بدء العمل ١٥ / ٢ / ٢٠٢٤

رقم البن د	نوع العمل	الفئة	الوحدة	الكمية حسب المقاييس	مقدار العمل السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	استقطاع او حجز	باقي بعد الاستقطاع	البيانات
١	اعمال ازالة مسطحات الاسفلت المنهارة .. الخ	٢٩٩٩,٣٩	٢ م	٢١٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٦٨٦٢٥,٠٠	٦٨٦٢٥,٠٠	٦٧٢٥,٠٠	٤٧٢٥,٠٠
٢	اعمال الحفر .. الخ	٤٠٦	٢ م	١٥٢,٥	٤٠	٤٠	٦٨٦٢٥,٠٠	٦٨٦٢٥,٠٠		٢- المهندسون متواجدون
٣	اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس حجري .. الخ	٣٥٠	٢ م	٢٤٦	١٢٠	١٢٠	٤٨٧٢٠٠,٠٠	٤٨٧٢٠٠,٠٠		٣- وثيقة التأمين متواجدة
٤	اعمال توريد وفرض طبقة اساس حجري (اضافات) ..	٣٤٩	٢ م	١٢٧	٢٩	٢٩	١٠١٢١٠,٠٠	١٠١٢١٠,٠٠		٤- لافتة العملية متواجدة
٥	اعمال التوريد FDR بسمك ٢٥ سم .. الخ	٦٣	٢ م	١٦٠٠	٥١	٥١	٣٢١٣٠٠,٠٠	٣٢١٣٠٠,٠٠		٥- تجهيزات الموقع متواجدة
٦	اعمال توريد وفرض اسمنت اللازم للتدوير .. الخ	٤٤٨	طن	٤٤٨	١٢٧	١٢٧	٢٧٩٤٠٠,٠٠	٢٧٩٤٠٠,٠٠		٦- العلامات الارشادية والتحذيرية متواجدة
٧	اعمال طبقة التشريب M.C.O .. الخ	٣١,٥	٢ م	٢٢٠٠	٤٦٠	٤٦٠	١٤٤٩٠٠,٠٠	١٤٤٩٠٠,٠٠		٧- فريق العمل متواجد
٨	اعمال طبقة رابطة بسمك ٦ سم .. الخ	١٦٦,٢٥	٢ م	٢١٠٠	٤٦٠	٤٦٠	٧٦٤٧٥,٠٠	٧٦٤٧٥,٠٠		٨- يراعي خصم رسوم معمل المنطقة ١- المعمل متواجد
										١١- البرنامج الزمني متواجد
										١٢- التقرير المبدئي متواجد
										١٣- يراعي تعليمة مبلغ ١٠٠٠ جنية (عشرة الاف)
										من يند طبقة الاساس لحين ظهور باق نتائج التجارب

טזראן

צ'ו זרניך

الجملة

نحوية جملة فرض

سق حرفها الى المقاول



مهندسة / شيماء أحمد عامر

اقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وإن المبالغ المعينة بظاهره وقدرها

دبر الشؤون المالية والإدارية

علی حساب

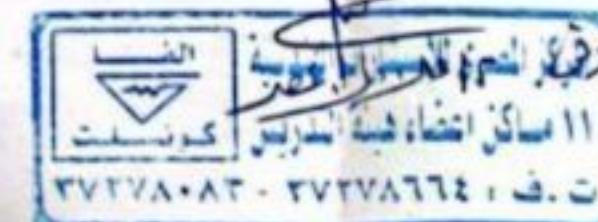
يدفع الى المقاول

اقر بصحة ذلك

٢٠٢٤ / ٢ / ٢٤

روجع فوجد على صحته

مهندس العملية
مُهندس
استشاري ومحترف



عدد المعلمات
شدة حرف

卷之三

المسنون

بيانه (الى العمل الإبتدائي) (رجب بابنه)

جنبه در

ملاحظات

العنوان	نوع	بيان	المستند
اسم المدين	تاريخ	رقم	المستند
الدعاوى	بيان	١٢٣٤	الاستدعاءات
الدعاوى	بيان	٥٦٧٨	بيان
الدعاوى	بيان	٩٨٧٦	بيان

جذب

صافي المبلغ	أجمالي الاستهلاك	إيرادات	أمدادات	رسم لمعرفه اصلی	رسم لمعرفه اضافی
-------------	------------------	---------	---------	-----------------	------------------

١٢٠٢٠١ / تحريرات / ١٢٠٢٠٣ / مدير الادارة / رئيس القطاع

١٨٥ - العلوي بغير لفظ باتريش سند
١٨٦ - نارنج الزهارب الياباني للداول جدل البستان مربى

سنہ
بتاریخ
المذکور بتحویل رم ۱۱

ازن صرف

جواب

الاستطاعات
رسم لمحنة اصلی
رسم لمحنة اضافی
امتال

٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩
جبل	رسن	رسن

أيرادات الجملة الصناعية جملة قيمة التحريلات البافى للمقاول

ولم يتبني إلافق على هذا الصعب المتكلم راتي تسللت المسئول إلى

فلم والتاريخ

فیض

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر استلام موقع
عملية : اعمال رفع كفاءة طريق زفتى / سمنود بطول ٢,٥٠ كم محافظة الغربية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) (المرحلة الاولى) .
عقد رقم (٢٠٢٣ / ١١٣٥)
تنفيذ: مكتب البروج للمقاولات

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/٢/١٥ وبديوان عام منطقة وسط الدلتا وبحضور كلا من السادة

- ١ - السيد المهندس / حمدى جمعه رزق غالى (مدير ادارة العملية)
- ٢ - السيدة المهندسة / استشهاد محمد الخيال (مهندس المشروع)
- ٣ - السيد المهندس / علاء الاعصر (استشارى الهيئة)
- ٤ - السيد المهندس / احمد عبد الرحمن محفوظ (عن الشركة المنفذة)

تم المرور على مسار الطريق وتم تسليم الموقع للشركة خالى من العوائق الظاهرة وعليه يكون تاريخ استلام الموقع لتنفيذ الاعمال هو ٢٠٢٤ / ٢ / ١٥ .

وهذا محضر منا بذلك

التوقيعات

٤) ع - د. محمد سليم



٢) ع



١) ع

رئيس الادارة المركزية
مهندس / احمد عابد أبو الروس



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بالاحالة الى عملية : اعمال رفع كفاءة واعادة رصف طريق زقزى / سمنود بطول ٢,٥ كم بمحافظة الغربية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بالامر المباشر

تنفيذ : شركة البروج للمقاولات ، عقد رقم (٢٠٢٣/١١٥٣) ، وبالاحالة الى المستخلص رقم (١) جارى العملية عاليه

نشرف باحاطة سعادتكم بأنه لا يوجد على العملية عاليه اي محملات .

برجاء التكرم من سعادتكم باحاطة و التنبيه اللازم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

طنطا فى ٢٤-٤-٢٠٢٤



مهندسة /



استسلام حباي

رقم الملف: ٢٨/١١

التجارب التي اجريت :
بيان العينة، عينة، **جامعة الادارة والاقتصاد (السودان)** لـ **الدكتور احمد سالم** (العنوان: ٢٣ شارع ابراهيم حسن، حي المنشية، الخرطوم) في تاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٢٦
عملية زكارة سمنود (٥٠كم) كإمدادات للمياه والات
حضر العينات: **احمد ماجد** (٣٩ عاماً) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٨/٢٦

النتائج

هام ، العينات مسئولية من أحضرها

النوعمة	النتيجة	المواصف	الراتب
الشك الابتدائى	٤٤٥ فـ اسا	لا يزيد عن ٤٥ دقيقه	١٤
الشك النهائى	٥٥ سـ	لا يزيد عن ١٠ ساعات	٤٥
جهد الكسر لكتعبات المونة بعد ٢ أيام	١٩٣	لا تقل عن ١٨٢ كجم / سم	٣٧٣
جهد الكسر لكتعبات المونة بعد ٧ أيام	٢٩١	لا تقل عن ٢٧٥ كجم / سم	٦٣١

ملاحظات العينة:

بريد مرصد لحملة العالم

مدير عام المعمل

د/ محمد علوي عبد القادر

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

إختبارات صلاحية سن (٦)

عينة رقم (١-٢)

رقم الملف: ١١٢٨

عملية: نصف / حمود

تنفيذ: شركة هيرميس

حضر العينات: ر.م. بن أحمد فؤاد

بتاريخ: ٢٤/٣/٢٠٢٤

بيان العينة: عينة رقم (٢٠١) عينة سن:

التجارب المطلوبة: على سهارة كفرش عدلي أيسر أنجاء متبعة بـ حملة

التدريج - الصلاية - اللدونة - نسبة الطبيعي.

بيان العينات مسئولية من حضرها.

رقم الملف	نسبة زنة	المجموع	المدار	نسبة المار	المواصفات
٢	٢	٣٧٩٤٤	٣٧٩٤٤	٠٪١٠	١٠٠
١,٥	١,٥	٧٥٥	٦٦١٨٩	٩٧٪	١٠٠/٢٠
١	١	٥٩٣٧	٥٠٩٥٨	٧٥٪	٨٥/٥٠
٤/٢	٤/٢	٣٢٧٣	١٦٩٧٩	٦٣٪	٨٠/٥٠
٢/١	٢/١	١٧٤٤	١٥٢٣٥	٥٧٪	-----
٨/٢	٨/٢	٤٥٠	١٤٧٨٥	٥٥٪	٧٠/٤٠
٤	٤	١٦٨٥	١٣١٠	٤٩٪	٦٠/٢٠
المتبقي		١٣١٠	صفر	صفر	-----
١٠	١٠	٩٥	٤٠٠	٤٣٪	٥٠/٢٠
٤٠	٤٠	٥٨٣	٥١٧	٢١٪	٢٠/١٠
٢٠٠	٢٠٠	٣٨١	١١٩	١٢٪	١٥/٥

الصلاية بجهاز لوس انجلوس بعد ٥٠٠ لفة

وزن المحجوز	٣١٥
وزن المدار	١٨٠
نسبة المار قبل الفسيل	٪٣٧
نسبة المار بعد الفسيل	٪٣٨
المواصفات	لاتزيد عن ٤٥٪

نسبة الطبيعي	٣/١٦٨٥
اللدونة	عديم

ملاحظات العينة

سيد مهندس لعملية للعلم

مذكرة عدم المعلم

د/ سلطني حمد طبر القادر

وزارة النقل

الى العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

العينات رقم ١٩٩

١٩

١٩

١٩

رقم الملف : ١٢٨

تنفيذ شركة البروج
مهندس :

عمليه: زرقى / سعد

احضر العينات: ١٢٣٧ فودة

بتاريخ ٢٠٢٤/٢/٣١

عدد النقط: (٦) على طرفة ٦ متر (١٠) لارئاع ملابس لـ (٦)

رقم العينة	رقم النقطة	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠
بيان العينة	١٩٩	٣٠٠						
وزن الجهاز بالرمل	٧٦٧١	٧٥٤٧						
وزن الجهاز بعد ملء المخروط	٦٦٦٩	٦٧٥٥						
وزن التربة الرطبة	٢٨٥٠	٣٠٤٥						
وزن الجهاز بعد ملء الحضرة والمخروط	٤٣٢١	٤١٧٧						
وزن الرمل الماوى للمخروط	٥٠٦	٤٩٠						
وزن الرمل الماوى للحضرة والمخروط	٢٣٤٨	٢٠٧٨						
وزن الرمل الماوى للحضرة	١٨٤٦	٢٠٨٦						
حجم الحضرة	١١٩٩	١٣٠٠						
الكتافة الرطبة	٢,٣٧٧	٢,٢٤٧						
وزن التربة الجافة	٢٧٤٠	٢٩٧٠						
وزن المياه بالعينة	١١٠	٨٥						
نسبة الرطوبة %	٤,١	٢,٨٧						
الكتافة الجافة	٢,٥٩	٢,١٨						
الذمة القياسى	٢,١٩	٢,١٩						
نسبة الذمة	١,٨٠	١,٩٩,٥						
ملاحظات	جديول	جديول						

مدير عام المعمل

علم احمد

١٣/مايل جبر

اليد مهندس لعملية العلم

د/ وهابي جابر القادر

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

تنفيذ: شركة البروج للمقاولات
 بتاريخ: ٢٠٢٤ / ١٧ / ٤

عملية: زقاق / سمنود (٢,٥ كم)
احضر العينات: م / هشام مامون (الاستشارى).

بيان العينات: عينة رقم (٢٩٧) رابطة (٣) كيلو (٢+١٠٠) جانب ايمان اتحاد ميت بدر
تنسغيل بتاريخ (٢٠٢٤/٤/٦).

المواصفات العامة (٢٣)	الدرج التصعيمى	التفاوت	نسبة المار	العارض	المجوز	المهزة
		Max.	Min.			
١٠٠	١٠٠	—	—	١٠٠	١٣٦١	١١ صفر
١٠٠/٧٥	٩٣,٣	٩٨,٣	٨٨,٣	٩٤,٠٠	١٢٨٠	٨١ ٤/٣
—	٨١,٩	—	—	٧١,٤	٩٧٢	٣٨٩ ٢/١
٧٠/٤٥	٥٥,٦	٦٠,٦	٥٠,٦	٥٣,٩	٧٣٤	٦٢٧ ٨/٣
٥٠/٣٠	٣٠,٨	٣٤,٨	٣٠	٣٠,٠٠	٤٠١	٩٦٠ رقم ٤
٣٥/٢٠	٢٤,١	٢٧,١	٢١,١	٢٥,١	٣٤١	١٠٢٠ ٨
—	٢٠,٦	—	—	٢٣,٢	٣١٦	١٠٤٥ ١٦
٢٠/٥	١٥,٨	١٨,٨	١٢,٨	١٩,٠٠	٢٥٩	١١٠٢ ٣٠
١٢/٣	٩,٨	١٢	٦,٨	٨,٧	١١٩	١٢٤٢ ٥٠
٨/٢	٦,٤	٧,٩	٤,٩	٥,٢	٧١	١٢٩٠ ١٠٠
٤/٠	٣,٦	٤	٢,١	٢,٣	٣١	١٣٣٠ ٢٠٠

وزن المخلوط :- جم ١٤٢٥ نسبة المبطط والمستطيل :- % ٥,٩

وزن المواد :- جم ١٣٦١ نسبة الطبيعى :- صفر %

وزن الأسفلت :- جم ٦٤ نسبة الأسفلت :-

الثبات :- كجم ١١٥٧ نسبة الأسفلت :-

الانصباب :- مم ٤,٧٠ التثبات :-

وزن وحدة الحجوم ل قالب مارشال :- ٢,٢٧٥

أ. سيد سعيد رسلان

م / المعمل

العنوان

مدیر عام المعمل

د / مصطفى احمد عبد القادر

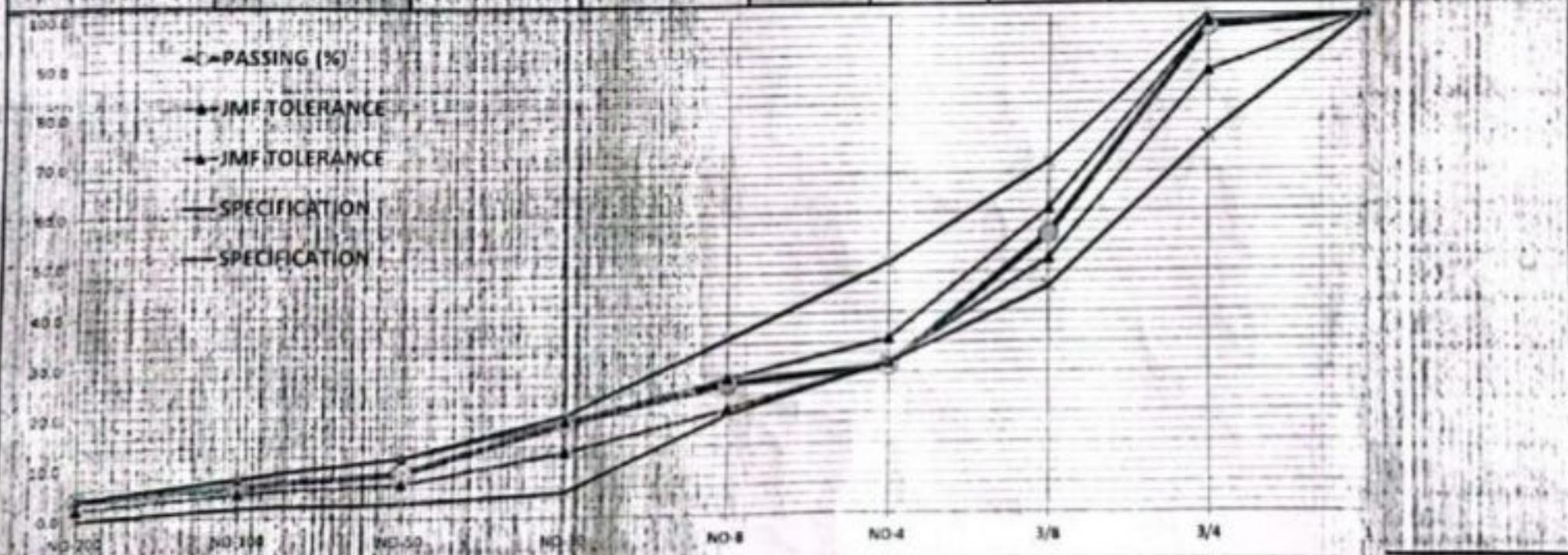
عملية :- رفع كفاءة وإعادة رصف طريق (زفتى / سمنود) 2.5 كم (مبادرة حياة كريمة)
 تنفيذ شركه :- البروج للمقاولات
 خلاطه :- مرادكس

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Request No. :	1	Specimen type :	طبيقة رابطة 3D
Date :	2024-04-16	From / To :	عينه من عربة الخلطه بخلاطه مرادكس
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	2883	Wt OF TOTAL AGG.	2754
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	2754	Wt OF BITUMEN	129
Wt OF ASH (gm)	0	BITUMEN %	4.68
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	4.25	PG Binder JMF	4.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	75	2.7	97.3	93.3	88.3	98.3	75.0	100.0
3/8	1225	44.5	55.5	55.6	50.6	60.6	45.0	70.0
NO-4	1945	70.6	29.4	30.8	30.0	34.8	30.0	50.0
NO-8	2034	73.9	26.1	24.1	21.1	27.1	20.0	35.0
NO-30	2246	81.6	18.4	15.8	12.8	18.8	5.0	20.0
NO-50	2506	91.0	9.0	9.8	6.8	12.0	3.0	12.0
NO-100	2581	93.7	6.3	6.4	4.9	7.9	2.0	8.0
NO-200	2648	96.2	3.8	3.6	2.1	4.0	0.0	4.0



ملاحظات: القسم المطابق للأوضاع (نوع) ماءعاً متخل (نوع) حبر (نوع) الحجر

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

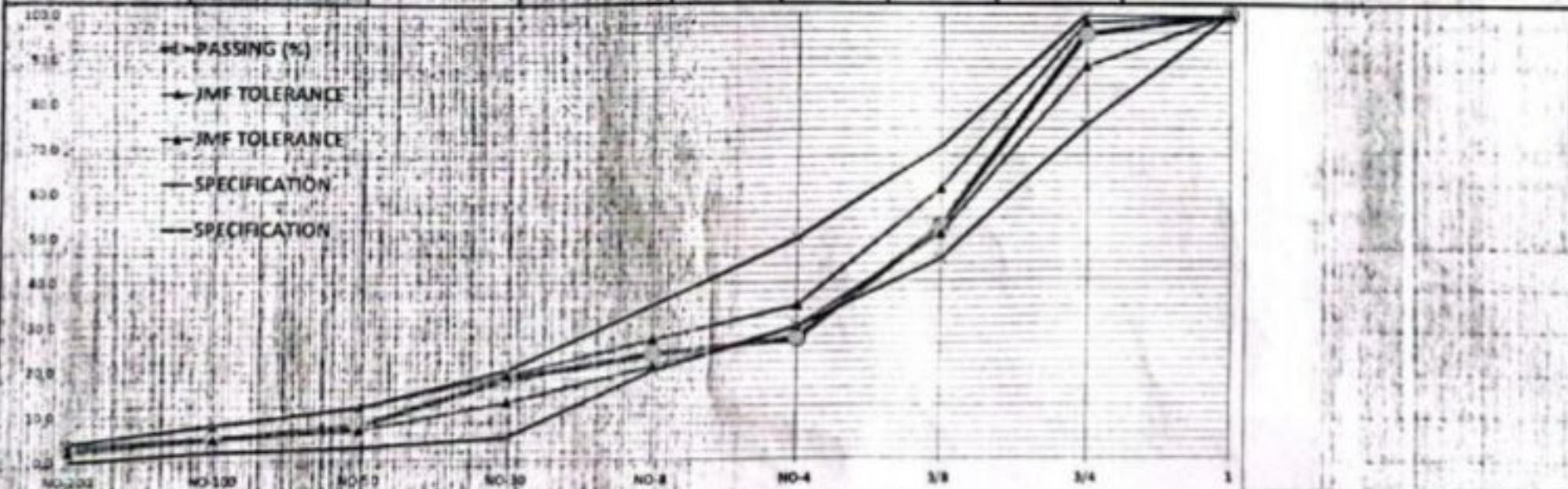
عملية : رفع كفاءة وإعادة رصف طريق (زفتى / سمنود) 2.5 كم (مبادرة حياة كريمه)
 تنفيذ شركة : البروج للمقاولات
 خلاطه : مرانكس

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Request No. :	2	Specimen type :	طبقة رابطة 3D
Date :	2024-04-16	From / To :	عينيه من خلف الفنشار 1.200 كم إتجاه أيسير باتجاه شبرا اليمين
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	2688	Wt OF TOTAL AGG.	2574
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	2574	Wt OF BITUMEN	114
Wt OF ASH (gm)	0	BITUMEN %	4.43
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	14.25	PG Binder JMF	4.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (incb)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	112	4.4	95.6	93.3	88.3	98.3	75.0	100.0
3/8	1231	47.8	52.2	55.6	50.6	60.6	45.0	70.0
NO-4	1873	72.8	27.2	30.8	30.0	34.8	30.0	50.0
NO-8	1961	76.2	23.8	24.1	21.1	27.1	20.0	35.0
NO-16	2109	81.9	18.1	15.8	12.8	18.8	5.0	20.0
NO-32	2372	92.2	7.8	9.8	6.8	12.0	3.0	12.0
NO-64	2446	95.0	5.0	6.4	4.9	7.9	2.0	8.0
NO-128	2492	96.8	3.2	3.6	2.1	4.0	0.0	4.0



ملحوظات: النتيجة مطابقة للوامضات ذات اختلاف (ق) (ب) صرحة نداوى لاستهلاك

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور
Highways, Airports and Traffic
Engineering Research Lab



جدول (١): نتائج اختبار الضغط غير المحمى لعينات قوالب أسطوانية طبقة أساس مثبت بالأسمدة

* عينات بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٤ *

**Unconfined Compressive Strength (UCS) of Cement-treated
Cylindrical molds (sample of date 4/3/2024)**

رفع كفاءة طريق زقازيق / سمنود بطول ٢,٥ كم	مشروع
الهيئة العامة للطرق والكباري	المالك
ألفا للإستشارات الهندسية	الإستشاري
شركة البروج للمقاولات	تنفيذ

- Test: ASTM D 1633
- Visual inspection of the specimens was made and recorded before compressive strength testing. Each specimen was measured, visually inspected, and photographed. The inspection was a search for any obvious surface distress that could be detected with the naked eye. No segregation in the specimens was recorded.
- Specimens Diameter (D) = 10 cm
- Dimensions and density of the cylindrical molds were measured before test; and L/D ratio was calculated.
- The Cylindrical molds were immersed in water for 4 h. Then the specimens were removed from the water and compression tests were made.
- Tests were conducted the same day of receiving the molds.

UCS Test Results

Specimen No.	Specimen-Density (kg/m ³)	Specimen L/D	UCS (psi)
1	2138	2.0	495
2	2130	2.0	477
	2137	2.0	493



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٤/٣/٧

2/4

٢٠٢٤/٣/٦





جدول (٢) : نتائج اختبار الضغط غير المحمى لعينات قوالب أسطوانية طبقة أساس مثبت بالأسمدة

عينات بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٥

Unconfined Compressive Strength (UCS) of Cement-treated
Cylindrical molds (sample of date 5/3/2024)

مشروع	رفع كفاءة طريق زقازيق / سمنود بطول ٢,٥ كم
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	ألفا للمقاولات الهندسية
تنفيذ	شركة البروج للمقاولات

- Test: ASTM D 1633
- Visual inspection of the specimens was made and recorded before compressive strength testing. Each specimen was measured, visually inspected, and photographed. The inspection was a search for any obvious surface distress that could be detected with the naked eye. No segregation in the specimens was recorded.
- Specimens Diameter (D) = 10 cm
- Dimensions and density of the cylindrical molds were measured before test; and L/D ratio was calculated.
- The Cylindrical molds were immersed in water for 4 h. Then the specimens were removed from the water and compression tests were made.
- Tests were conducted the same day of receiving the molds.

UCS Test Results

Specimen No.	Specimen-Density (kg/m ³)	Specimen L/D	UCS (psi)
1	2211	2.0	684
2	2176	2.0	560
	2207	2.0	664



مراجعة

إشراف

٢٠٢٤/٣/١٧

٣/٤

٢٠٢٤/٣/١٥





جدول (٣): نتائج اختبار الضغط غير المخاط لعينات قوالب أسطوانية طبقة أساس مثبت بالأسمدة

عينات بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٦

Unconfined Compressive Strength (UCS) of Cement-treated
Cylindrical molds (sample of date 6/3/2024)

مشروع	رفع كفاءة طريق زقازيق / سمنود بطول ٢٠,٥ كم
الملك	الفيدية العامة للطرق والكباري
الإستشاري	ألفا للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة البروج للمقاولات

- Test: ASTM D 1633
- Visual inspection of the specimens was made and recorded before compressive strength testing. Each specimen was measured, visually inspected, and photographed. The inspection was a search for any obvious surface distress that could be detected with the naked eye. No segregation in the specimens was recorded.
- Specimens Diameter (D) = 10 cm
- Dimensions and density of the cylindrical molds were measured before test; and L/D ratio was calculated.
- The Cylindrical molds were immersed in water for 4 h. Then the specimens were removed from the water and compression tests were made.
- Tests were conducted the same day of receiving the molds.

UCS Test Results

Specimen No.	Specimen-Density (kg/m ³)	Specimen L/D	UCS (psi)
1	2252	2.0	764
2	2232	2.0	717
	2177	2.0	652



مراجعة

إشراف

٢٠٢٤/٣/١٧

٤/٤

٢٠٢٤/٣/١٧





مشروع: رفع كفاءة واعادة رصف طريق زفتى / سمنود بطول ٢.٥ كم

تتبّع : شركة البروج للمقاولات

حصص محمد للاعمال المنفذة حتى تاريخ ٢١-٢-٢٠٢٤

لمستخلص جاري رقم (١)

الطبقة الأولى - طبعة ثانية
الطبقة الأولى - طبعة ثانية

النوع	الكمية	الوحدة	الوصف	الملاحظات	المبلغ
	252.86	م²	للقطاع من المحطة ١١٠٠ الى ١٦٠٠		اعمال ازالة مسطحات الاسفلت المنهارة
450.32	233.34	م²	حفر التسوية للقطاع من ١١٠٠ الى ١٦٠٠		
	152.98	م	حفر لزوم ازالة اترية ومخلفات المرافق على جانب الطريق للقطاع من ١١٠٠ الى ١٦٠٠		اعمال حفر
	64	م²	حفر لزوم تطهير ترنش الغاز من ١٦٠٠ الى ١٧٦٠ بسمك ٤٠ سم		
1434.09	1410.09	م²	للقطاع الاشائى بسمك متوسط ٣٠ سم من ١٦٠٠ الى ١١٠٠		توريد وتشغيل طبقة اساس حجري
	24	م²	الطبقة الاولى لزوم ترنش الغاز بسمك ١٥ سم من ١٦٠٠ الى ١٧٦٠		
298.19	258.19	م²	سن اضافي للقطاع التدوير من ١٦٠٠ الى ٢٣٧٥ بسمك متوسط ٥ سم		توريد وفرش طبقة اساس حجري
	40	م²	الطبقة الثانية لزوم تطهير ترنش الغاز بسمك ٢٥ سم من ١٦٠٠ الى ١٧٦٠		(اضافات)
	5163.75	م²	للقطاع من ١٦٠٠ الى ٢٣٧٥		اعمال التدوير FDR بسمك ٢٥ سم
	129.09	طن	للقطاع من ١٦٠٠ الى ٢٣٧٦		توريد وفرش اسمنت اللازم للتدوير
	4621.25	م²	للقطاع من ١٦٠٠ الى ٢٣٧٧		طبقة التثريب M.C.O
تم تنفيذ البند بعد تاريخ ٢٠٢١/٣/٢٢	4621.25	م²	للقطاع من ١٦٥٠ الى ٢٣٧٨		طبقة رابطة بسمك ٦ سم

مهندس الهيئة

النحو

三

مذكرة الاستشاري

四

مذنب العقول

—Salis

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the Persian text "سازمان اسناد و کتابخانه ملی اسلامیه جمهوری اسلامی ایران" (Organization of Archives and National Library of the Islamic Republic of Iran). The inner circle contains the Persian text "سالنهمین" (Year 1373).



مشروع: رفع كفاءة واعادة رصف طريق زققى / سمنود بطول ٤,٥ كم

تليّف : شركة البروج للمقاولات

حصر اعمال تكسير وازالة مسطوحات الالسلات المنهارة

الطبول و التكاليف و السعر
المطبعة الفرنسية - وسط انتا

ملاحظات	كمية التكسير (٢م)	الطول (م)	مساحة المقطع المترسيط (م²)	مساحة المقطع (م²)	السمك (م)	أهمال العرض	شريان الأسللت			
							بسـر	وسط	بعـن	المحـطة
	0.00	0.00	0.45	0.45	0.11	4.1	1.20	2.90	-	1+100
	11.28	25.00	0.45	0.45	0.11	4.1	1.20	2.90	-	1+125
	10.86	25.00	0.43	0.42	0.11	3.8	1.20	2.60	-	1+150
	9.90	25.00	0.40	0.37	0.11	3.4	1.20	2.20	-	1+175
	10.73	25.00	0.43	0.48	0.11	4.4	1.60	2.80	-	1+200
	11.55	25.00	0.46	0.44	0.11	4.0	0.80	2.20	1.00	1+225
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	0.80	2.20	1.00	1+250
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	0.80	2.20	1.00	1+275
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	1.20	2.00	0.80	1+300
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	1.20	2.00	0.80	1+325
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	1.20	2.00	0.80	1+350
	11.00	25.00	0.44	0.44	0.11	4.0	1.20	2.00	0.80	1+375
	13.20	25.00	0.53	0.62	0.11	5.6	2.00	2.40	1.20	1+400
	13.48	25.00	0.54	0.46	0.11	4.2	1.90	1.60	0.70	1+425
	11.69	25.00	0.47	0.47	0.11	4.3	1.80	1.20	1.30	1+450
	11.83	25.00	0.47	0.47	0.11	4.3	1.80	1.20	1.30	1+475
	12.65	25.00	0.51	0.54	0.11	4.9	0.80	1.70	2.40	1+500
عرض الطريق كبير منطقة دوران عند شبر اليمن	21.04	25.00	0.84	1.14	0.11	10.4	1.80	4.40	4.20	1+525
	22.14	25.00	0.89	0.63	0.11	5.7	2.30	-	3.40	1+550
	13.75	25.00	0.55	0.47	0.11	4.3		4.30		1+575
	12.79	25.00	0.51	0.55	0.11	5.0		5.00		1+600

مهندس الهيئة

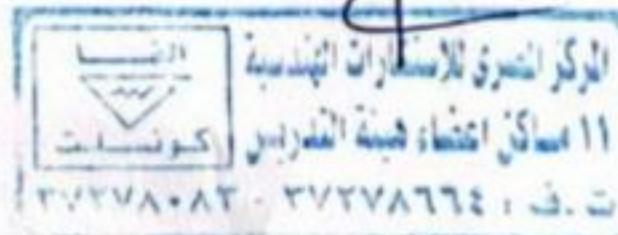
النونية

Journal of Oral Rehabilitation

مهمتن اوسنری التوفیع

148-20

مہیض المعنون
النوفع احمد احمد





مشروع ترفع ثلاثة واعادة رصف طريق زفتى أستنود بطول ٩,٥ كم

تنفیذ : شركة البروج للمقاولات

حضر اصل هنر لزوم نسخة الطرب

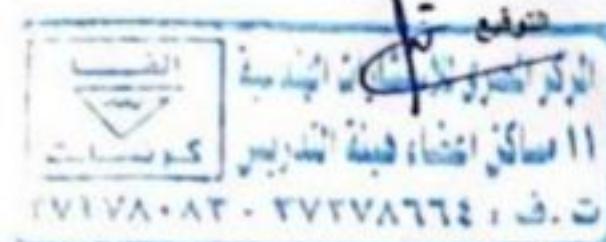
ملاحظات	كمية الحفر (م³)	(م)	مساحة المقطع المتوسط (م²)	مساحة مقطع العذر (م²)	(م)	السمك (م)	عرض أجزاء الحفر	عرض الطربيل	أجمالي الاستك المتهلك	نرائح الاستك		
										مسار	وسط	بعن
	0.00	0.00	0.32	0.32	0.11	2.9	7.0	4.1	1.20	2.90	-	1+100
	8.66	25.00	0.35	0.37	0.11	3.4	7.5	4.1	1.20	2.90	-	1+125
	11.14	25.00	0.45	0.52	0.11	4.7	8.5	3.8	1.20	2.60	-	1+150
	14.85	25.00	0.59	0.67	0.11	6.1	9.5	3.4	1.20	2.20	-	1+175
	15.40	25.00	0.62	0.56	0.11	5.1	9.5	4.4	1.60	2.80	-	1+200
	13.89	25.00	0.56	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	0.80	2.20	1.00	1+225
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	0.80	2.20	1.00	1+250
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	0.80	2.20	1.00	1+275
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	1.20	2.00	0.80	1+300
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	1.20	2.00	0.80	1+325
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	1.20	2.00	0.80	1+350
	13.75	25.00	0.55	0.55	0.11	5.0	9.0	4.0	1.20	2.00	0.80	1+375
	11.55	25.00	0.46	0.37	0.11	3.4	9.0	5.6	2.00	2.40	1.20	1+400
	11.28	25.00	0.45	0.53	0.11	4.8	9.0	4.2	1.90	1.60	0.70	1+425
	13.06	25.00	0.52	0.52	0.11	4.7	9.0	4.3	1.80	1.20	1.30	1+450
	12.93	25.00	0.52	0.52	0.11	4.7	9.0	4.3	1.80	1.20	1.30	1+475
	12.10	25.00	0.48	0.45	0.11	4.1	9.0	4.9	0.80	1.70	2.40	1+500
عرض الطربيل غير منتظمة بوران عند تثرا الين	5.64	25.00	0.23	0.00	0.11	0.0	10.4	10.4	1.80	4.40	4.20	1+525
	3.44	25.00	0.14	0.28	0.11	2.5	8.2	5.7	2.30	-	3.40	1+550
	8.80	25.00	0.35	0.43	0.11	3.9	8.2	4.3		4.30		1+575
	8.11	25.00	0.32	0.22	0.11	2.0	7.0	5.0		5.00		1+600

مہتمم

التوفيق سعيد

متحف الاستثناء

مهندس المقاول
التوقيع مأكمل



مشروع: رفع كلاء واعادة رصف طريق زقق / سمنود بطول ٤.٥ كم

تلوك: شركة البروج للمقاولات

حصر أعمال حفر لزوم إزالة أتربة ومخلفات المرافق جانبي الطريق

البنية التحتية - الكباري، والنقل، الماء،
المدنية البرية - وسط المدنه

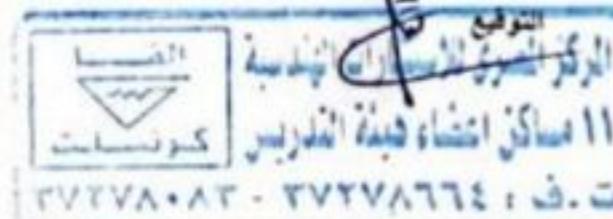
ملاحظات	كمية الحفر (م³)	الطول (م)	مساحة المقطع لكل مخلفات على قلا الآيسن (م²)	مساحة المقطع الآيسن المتوسط (م²)	مساحة المقطع لكل مخلفات الجتب الآيسن (م²)	عرض المخلفات على الجتب الآيسن	متوسط سك المخلفات على الجتب الآيسن	مساحة المقطع الآيسن المتوسط (م²)	مساحة المقطع لكل مخلفات الجتب الآيسن (م²)	عرض المخلفات على الجتب الآيسن	متوسط سك المخلفات على الجتب الآيسن	المحظه
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.14	1.00	0.14	1+100
	7.13	25.00	0.29	0.140	0.13	1.00	0.13	0.145	0.15	1.00	0.15	1+125
	7.25	25.00	0.29	0.140	0.15	1.00	0.15	0.150	0.15	1.00	0.15	1+150
	7.50	25.00	0.30	0.145	0.14	1.00	0.14	0.155	0.16	1.00	0.16	1+175
	7.50	25.00	0.30	0.145	0.15	1.00	0.15	0.155	0.15	1.00	0.15	1+200
	7.50	25.00	0.30	0.150	0.15	1.00	0.15	0.150	0.15	1.00	0.15	1+225
	7.50	25.00	0.30	0.150	0.15	1.00	0.15	0.150	0.15	1.00	0.15	1+250
	7.50	25.00	0.30	0.150	0.15	1.00	0.15	0.150	0.15	1.00	0.15	1+275
	7.50	25.00	0.30	0.150	0.15	1.00	0.15	0.150	0.15	1.00	0.15	1+300
	7.38	25.00	0.30	0.150	0.15	1.00	0.15	0.145	0.14	1.00	0.14	1+325
	7.50	25.00	0.30	0.155	0.16	1.00	0.16	0.145	0.15	1.00	0.15	1+350
	8.14	25.00	0.33	0.174	0.19	1.10	0.17	0.152	0.15	1.10	0.14	1+375
	8.53	25.00	0.34	0.182	0.18	1.10	0.16	0.160	0.17	1.10	0.15	1+400
	8.66	25.00	0.35	0.171	0.17	1.10	0.15	0.176	0.19	1.10	0.17	1+425
	8.53	25.00	0.34	0.165	0.17	1.10	0.15	0.176	0.17	1.10	0.15	1+450
	8.25	25.00	0.33	0.165	0.17	1.10	0.15	0.165	0.17	1.10	0.15	1+475
	8.25	25.00	0.33	0.165	0.17	1.10	0.15	0.165	0.17	1.10	0.15	1+500
	7.75	25.00	0.31	0.153	0.14	1.00	0.14	0.158	0.15	1.00	0.15	1+525
	6.88	25.00	0.28	0.135	0.13	1.00	0.13	0.140	0.13	1.00	0.13	1+550
	6.75	25.00	0.27	0.130	0.13	1.00	0.13	0.140	0.15	1.00	0.15	1+575
	7.00	25.00	0.28	0.135	0.14	1.00	0.14	0.145	0.14	1.00	0.14	1+600
	152.98											
						حصر أعمال حفر لزوم إزالة أتربة ومخلفات المرافق جانبي الطريق (م³)						

مهندس الهيئة

التوفيق

مهندس الاستشاري

التوفيق



مهندس المقاول

التوفيق ١١٢





شركة الهرم للمقاولات

مشروع: رفع كلاء واعادة رصف طريق زققى سمنود بطول ٢٠ كم

تلبية: شركة البروج للمقاولات

حصر اعمال الحفر لزوم تطهير ترنش الفاز الجاذب الایسر من ٤٥٠٠ الـ ٤٦٦٠

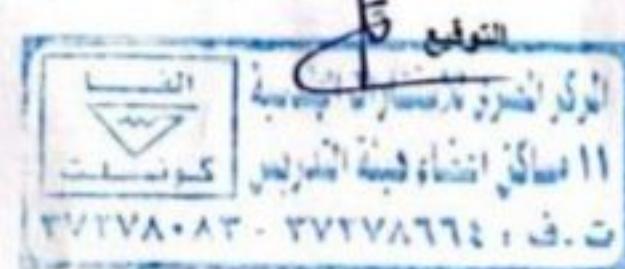
الطبخ + الادارى + المدرسة
الفنون + المسرح + المكتبة
السفلة + الملاحة + رصيف الماء

المحظة	العرض (م)	العلق (م)	الطول (م)	المساحة (م²)	النسبة (م³)	ملاحظات
1	1.00	0.4	0	0.4	0	
2	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
3	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
4	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
5	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
6	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
7	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
8	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
9	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
10	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
11	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
12	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
13	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
14	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
15	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
16	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
17	1.00	0.4	10.00	0.4	4	
	الاجمال (م³)					64

مهندس الهيئة

التوفيق

مهندس الاستشاري



مهندس المقاول





شركة الافا للمقاولات الهندسية (المنفذ)

مشروع برفع كفاءة واعادة رصف طريق زلفى سمنود بطول ٢,٥ كم

تنفيذ: شركة البروج للمقاولات

حصر اعمال طبقة الاساس الحجري طبقة اولى لزوم تطهير ترنش الفاز الجاذب الايسر من ١+٦٠٠
ال ١+٧٦٠جهاز تنمية وتحديث المحافظات
الدقهلية - الاسماعيلية - القليوبية

الدقهلية - الاسماعيلية - القليوبية

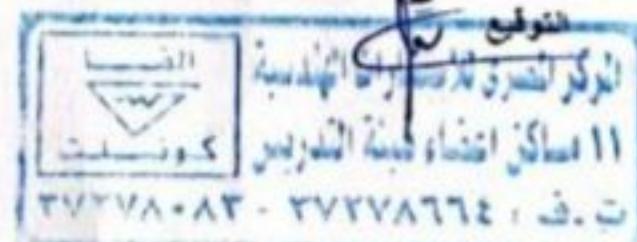
المحطة	العرض (م)	العمق (م)	الطول (م)	مساحة المقطع (م²)	الكتمة (م)	ملاحظات
1	1.00	0.15	0	0.15	0	
2	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
3	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
4	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
5	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
6	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
7	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
8	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
9	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
10	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
11	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
12	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
13	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
14	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
15	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
16	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
17	1.00	0.15	10.00	0.15	1.5	
الاجمال (م)					24	

مهندس الهيئة

التوقيع

مهندس الاستشاري

التوقيع



مهندس المقاول

التوقيع





مفرز الماء والصرف الصحي (المياه)

مشروع إرتفاع كفاءة واعادة رصف طريق زقق معمدة بطول ٢,٥ كم

تنفيذ: شركة البروج للمقاولات

حصر أعمال طبقة الأساس الحجري طبقة ثانية (أضالات) لزوم تطهير ترشش الغاز الجاتب الأيسر من
١+٦٠٠ إلى ١+٧٦٠

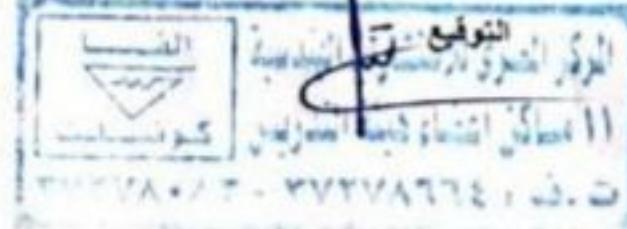
جامعة الإسكندرية
جامعة الإسكندرية - كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية - كلية الهندسة

المحظة	العرض (م)	المسك (م)	الطول (م)	مساحة المقطع (م²)	الكتمة (م)	الملحقات
1	1+600	1.00	0.25	0.25	0	0
2	1+610	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
3	1+620	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
4	1+630	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
5	1+640	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
6	1+650	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
7	1+660	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
8	1+670	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
9	1+680	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
10	1+690	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
11	1+700	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
12	1+710	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
13	1+720	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
14	1+730	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
15	1+740	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
16	1+750	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
17	1+760	1.00	0.25	0.25	2.5	0.25
	الاجمال (م)				40	

مهندس الهيئة

التواقيع

مهندس الاستشاري



مهندس المقاول

التواقيع



مشروع نرفع مكتابه واعادة رصف طريق (زنق - سفند) بطول ٢٠,٥ كم

تلطخ : شرفة البروج للغازات

حصر الكمية الكلية لمقطعة الأساس المحرى من محطة

عدد قطع : ٣٧٣ - عدد المتر : ٣٧٣

العنوان : مدخل المطرد
البلد : مصر

نوع المتر : متر مربع - وسط المدى

عدد قطع : ٣٧٣ - عدد المتر : ٣٧٣

مسطح الأرض المهيأ بالجدران والرسوب

مسطح التصفيح ل麾ة الماء

القطعة	مسطح الأرض المهيأ بالجدران والرسوب										مسطح التصفيح ل麾ة الماء									
	L1	C.L.	R1	R2	L2	L1	C.L.	R1	R2	L2	L1	C.L.	R1	R2	L2	L1	C.L.	R1	R2	
0.00	0.76	0.76	7.00	0.11	0.10	0.11	0.12	0.11	0.10	9.08	9.09	9.10	9.09	9.08	9.18	9.20	9.22	9.20	9.18	1+100
42.69	1.71	2.66	7.50	0.35	0.37	0.38	0.38	0.34	0.30	9.01	9.03	9.05	9.07	9.08	9.38	9.41	9.43	9.41	9.38	1+125
68.94	2.76	2.86	8.50	0.34	0.34	0.36	0.38	0.33	0.29	9.04	9.04	9.04	9.07	9.09	9.38	9.40	9.42	9.40	9.38	1+150
71.50	2.86	2.86	9.50	0.30	0.32	0.33	0.34	0.29	0.23	9.01	9.03	9.04	9.07	9.10	9.33	9.36	9.38	9.36	9.33	1+175
69.29	2.77	2.68	9.50	0.28	0.26	0.28	0.30	0.29	0.29	9.04	9.04	9.04	9.03	9.01	9.30	9.32	9.34	9.32	9.30	1+200
73.01	2.92	3.16	9.00	0.35	0.35	0.36	0.37	0.35	0.32	8.92	8.94	8.95	8.95	8.95	9.27	9.30	9.32	9.30	9.27	1+225
76.43	3.06	2.95	9.00	0.33	0.32	0.33	0.34	0.33	0.31	8.98	9.00	9.01	9.00	8.99	9.30	9.33	9.35	9.33	9.30	1+250
73.01	2.92	3.16	9.00	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	8.93	8.94	8.95	8.93	8.91	9.29	9.31	9.33	9.31	9.29	1+275
78.76	3.15	3.35	9.00	0.37	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	8.93	8.94	8.95	8.93	8.91	9.29	9.31	9.33	9.31	9.29	1+300
78.44	3.14	2.93	9.00	0.33	0.33	0.34	0.35	0.32	0.30	8.92	8.94	8.95	8.95	8.95	9.25	9.27	9.30	9.27	9.25	1+300
65.51	2.62	2.31	9.00	0.26	0.20	0.27	0.32	0.26	0.24	9.02	8.97	8.95	8.98	8.98	9.22	9.24	9.27	9.24	9.22	1+325
67.38	2.70	3.08	9.00	0.34	0.30	0.34	0.38	0.36	0.33	9.02	9.01	8.99	8.99	8.99	9.32	9.35	9.37	9.35	9.32	1+350
80.64	3.23	3.38	9.00	0.38	0.38	0.38	0.39	0.37	0.35	9.09	9.11	9.13	9.13	9.12	9.47	9.49	9.52	9.49	9.47	1+375
79.35	3.17	2.97	9.00	0.33	0.30	0.34	0.37	0.34	0.30	9.32	9.31	9.30	9.31	9.32	9.62	9.65	9.67	9.65	9.62	1+400
76.24	3.05	3.13	9.00	0.35	0.34	0.36	0.38	0.34	0.30	9.61	9.62	9.64	9.65	9.95	9.98	10.00	9.98	9.95	1+425	
70.63	2.83	2.52	9.00	0.28	0.27	0.30	0.34	0.28	0.22	10.15	10.14	10.13	10.17	10.20	10.42	10.44	10.47	10.44	10.42	1+450
70.55	2.82	3.12	9.00	0.35	0.38	0.37	0.36	0.33	0.30	10.50	10.54	10.57	10.58	10.58	10.88	10.90	10.93	10.90	10.88	1+475
78.87	3.15	3.19	9.00	0.35	0.34	0.34	0.36	0.39	0.39	10.98	11.02	11.05	11.07	11.08	11.32	11.35	11.39	11.43	11.47	1+500
74.29	2.97	2.75	10.00	0.28	0.22	0.23	0.24	0.31	0.38	11.49	11.53	11.56	11.54	11.52	11.71	11.76	11.80	11.85	11.90	1+525
70.72	2.83	2.90	8.20	0.35	0.35	0.33	0.30	0.36	0.43	11.51	11.58	11.64	11.62	11.60	11.86	11.90	11.94	11.98	12.03	1+550
69.84	2.79	2.68	8.20	0.33	0.28	0.30	0.31	0.35	0.40	11.51	11.53	11.54	11.52	11.79	11.82	11.85	11.88	11.92	1+575	
47.01	1.88	1.08	7.00	0.15	0.19	0.16	0.13	0.14	0.15	11.57	11.62	11.67	11.70	11.72	11.76	11.78	11.80	11.84	11.87	1+600
1410.09	الإجمالي																			

مهندس الهيئة





مشروع : رفع مقاومة واعادة رصف طريق زقزي - سمنة بطول ٤.٠ كم
النهاية : شركة البروج للمقاولات

محضر قيمة الاسس الحجري (اصناف) لقطاع التورب بستك + سمن من المحطة ١٦٦٠٠ في ٢٤٣٧٥

جامعة الامانة
للمقاولات والدراسات
للسنة المالية ٢٠٢٢

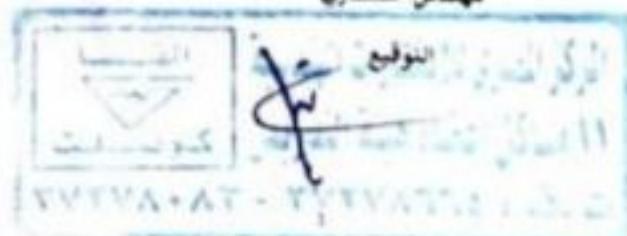
المحظوظ	النسبة (%)	مسك الطبلة + سم	مسك الطبلة (%)	السطح	الطول (م)	متوسط العرض (م)	العرض (م)	المحظوظ
	0.00	0.05	0.00	0.00	6.50	6.50	6.50	1+600
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+625
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+650
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+675
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+700
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+725
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+750
	8.19	0.05	163.75	25.00	6.55	6.60	6.60	1+775
	8.31	0.05	166.25	25.00	6.65	6.70	6.70	1+800
	8.38	0.05	167.50	25.00	6.70	6.70	6.70	1+825
	8.38	0.05	167.50	25.00	6.70	6.70	6.70	1+850
	8.25	0.05	165.00	25.00	6.60	6.50	6.50	1+875
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+900
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+925
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+950
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	1+975
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+000
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+025
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+050
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+075
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+100
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+125
	8.13	0.05	162.50	25.00	6.50	6.50	6.50	2+150
	8.19	0.05	163.75	25.00	6.55	6.60	6.60	2+175
	8.25	0.05	165.00	25.00	6.60	6.60	6.60	2+200
	8.25	0.05	165.00	25.00	6.60	6.60	6.60	2+225
	8.44	0.05	168.75	25.00	6.75	6.90	6.90	2+250
	9.13	0.05	182.50	25.00	7.30	7.70	7.70	2+275
	9.63	0.05	192.50	25.00	7.70	7.70	7.70	2+300
	9.38	0.05	187.50	25.00	7.50	7.30	7.30	2+325
	8.81	0.05	176.25	25.00	7.05	6.80	6.80	2+350
	8.60	0.05	170.00	25.00	6.80	6.80	6.80	2+375
	258.19				اجمالي النسبة (%)			

مهندس الهيئة

التوفيق

مهندس استشاري

التوفيق



المسؤل



مشروع : رفع علامة واعادة رصف طريق زققي - سمنود بطول ٢٠ كم

تنفيذ : شركة البروج للمقاولات

حصر كمية اعمال طبقة التدوير FDR بسمك ٢٠ سم من المحطة ١+٦٠٠ الى ٢+٣٧٥

الجهة المسئولة
النحو، والكلارج، والبلط، البرى
الجهة المسئولة
الجهة المسئولة

المحطة	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الطول (م)	المقطع (م²)	الملحوظات
1+600	6.50	6.50	0.00	0.00	
1+625	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+650	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+675	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+700	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+725	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+750	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+775	6.60	6.55	25.00	163.75	
1+800	6.70	6.65	25.00	166.25	
1+825	6.70	6.70	25.00	167.50	
1+850	6.70	6.70	25.00	167.50	
1+875	6.50	6.60	25.00	165.00	
1+900	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+925	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+950	6.50	6.50	25.00	162.50	
1+975	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+000	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+025	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+050	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+075	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+100	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+125	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+150	6.50	6.50	25.00	162.50	
2+175	6.60	6.55	25.00	163.75	
2+200	6.60	6.60	25.00	165.00	
2+225	6.60	6.60	25.00	165.00	
2+250	6.90	6.75	25.00	168.75	
2+275	7.70	7.30	25.00	182.50	
2+300	7.70	7.70	25.00	192.50	
2+325	7.30	7.50	25.00	187.50	
2+350	6.80	7.05	25.00	176.25	
2+375	6.80	6.80	25.00	170.00	
اجمالي المقطع (م²)		5163.75			

مهندس الهيئة

التواقيع



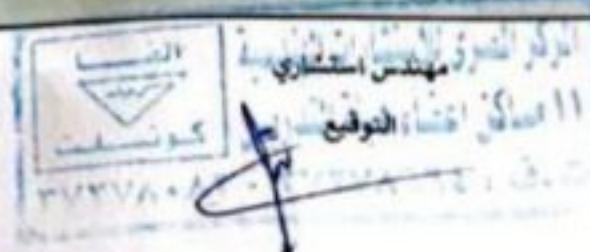


مشروع: رفع مقاومة واعادة رصف طريق زقزي - مستوى بطول ٦.٠ قم
تنفيذ: شركة البروج للمقاولات
حصر كمية توريد وافرال الاسمنت اللازم للتكمير من المحطة ١٠٦٠٠ الى ٢٤٧٥



المحظات	نسبة الاسمنت بالطن	معدل فرة الاسمنت كجم/ م³	المقطع (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	العرض (م)	المحطة
	0.00	25.00	0.00	0.00	6.50	6.50	1+600
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+625
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+650
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+675
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+700
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+725
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+750
	4.09	25.00	163.75	25.00	6.55	6.60	1+775
	4.16	25.00	166.25	25.00	6.65	6.70	1+800
	4.19	25.00	167.50	25.00	6.70	6.70	1+825
	4.19	25.00	167.50	25.00	6.70	6.70	1+850
	4.13	25.00	165.00	25.00	6.60	6.50	1+875
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+900
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+925
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+950
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	1+975
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+000
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+025
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+050
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+075
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+100
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+125
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.50	2+150
	4.06	25.00	162.50	25.00	6.50	6.60	2+175
	4.09	25.00	163.75	25.00	6.55	6.60	2+200
	4.13	25.00	165.00	25.00	6.60	6.60	2+225
	4.13	25.00	165.00	25.00	6.60	6.60	2+250
	4.22	25.00	168.75	25.00	6.75	6.90	2+275
	4.56	25.00	182.50	25.00	7.30	7.70	2+300
	4.81	25.00	192.50	25.00	7.70	7.70	2+325
	4.69	25.00	187.50	25.00	7.50	7.30	2+350
	4.41	25.00	176.25	25.00	7.05	6.80	2+375
	4.25	25.00	170.00	25.00	6.80	6.80	
	129.09					اجمالى كمية الاسمنت (طن)	

مهندس الهيئة
التوفيق



مشروع : رفع كلاء واعدة رصف طريق زقني - ممتد بطول 2.5 كم

تلبا : شركة البروج للمقاولات

محضر كتبة طلقة التشريب من المحطة 1+650 الى 1+375



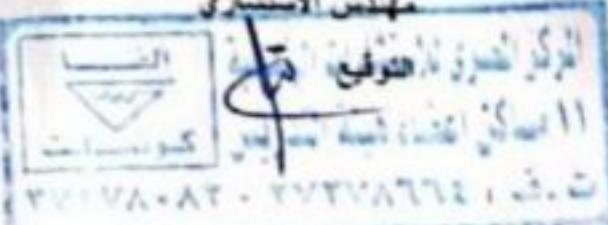
المحطة . وسط نافع

المحطة	عرض (م)	متوسط العرض (م)	الطول (م)	المقطع	المسطح (م²)
1+650	6.20	6.20	0.00	0.00	
1+675	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+700	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+725	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+750	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+775	6.30	6.25	156.25	25.00	
1+800	6.40	6.35	158.75	25.00	
1+825	6.40	6.40	160.00	25.00	
1+850	6.40	6.40	160.00	25.00	
1+875	6.20	6.30	157.50	25.00	
1+900	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+925	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+950	6.20	6.20	155.00	25.00	
1+975	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+000	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+025	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+050	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+075	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+100	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+125	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+150	6.20	6.20	155.00	25.00	
2+175	6.30	6.25	156.25	25.00	
2+200	6.30	6.30	157.50	25.00	
2+225	6.30	6.30	157.50	25.00	
2+250	6.60	6.45	161.25	25.00	
2+275	7.40	7.00	175.00	25.00	
2+300	7.40	7.40	185.00	25.00	
2+325	7.00	7.20	180.00	25.00	
2+350	6.50	6.75	168.75	25.00	
2+375	6.50	6.50	162.50	25.00	
	(2+375)	اجمال المسطح (م²)	4621.25		

مهندس الهيئة

توقيع

مهندس الاستشاري



مهندس المقاول

توقيع ابراهيم





مشروع : رفع كفاءة واعادة رصف طريق زغبي - سمنود بطول ٢٠ كم

تنفيذ : شركة البروج للمقاولات

حصر كمية طبقة الرابطة بمسك اسما من المحطة ١+٦٥٠ الى ٢+٣٢٥

النفط والغاز والثروات المعدنية
جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا
جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا
نقطة تربعة - وسط نهر

المحطة	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الطول (م)	المسطح (م²)	ملحقات
1+650	6.20	6.20	0.00	0.00	
1+675	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+700	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+725	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+750	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+775	6.30	6.25	25.00	156.25	
1+800	6.40	6.35	25.00	158.75	
1+825	6.40	6.40	25.00	160.00	
1+850	6.40	6.40	25.00	160.00	
1+875	6.20	6.30	25.00	157.50	
1+900	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+925	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+950	6.20	6.20	25.00	155.00	
1+975	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+000	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+025	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+050	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+075	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+100	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+125	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+150	6.20	6.20	25.00	155.00	
2+175	6.30	6.25	25.00	156.25	
2+200	6.30	6.30	25.00	157.50	
2+225	6.30	6.30	25.00	157.50	
2+250	6.60	6.45	25.00	161.25	
2+275	7.40	7.00	25.00	175.00	
2+300	7.40	7.40	25.00	185.00	
2+325	7.00	7.20	25.00	180.00	
2+350	6.50	6.75	25.00	168.75	
2+375	6.50	6.50	25.00	162.50	
	اجمالى المسطح (م²)		4621.25		

مهندس الهيئة

التوقيع



مهندس المقاول



خصوص

عملية : زفتى / سمنود .
تنفيذ : شركة البروج .

بيان التجارب	عدد
رابطة (٤٣)	١
عينة اسمنت	١
عينة سن ٦	١
عينة سن ٦ CBR	١
بروكنور سن ٦	١
ساند كون سن ٦	٢

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد ...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (٩١٣١,٤٠) جنيهها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (بداية العملية) حتى (٢٠٢٤/٤/٢٨) .

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير

طنطا في ٢٠٢٤/٤/٢٨
٢٨-٤
٢٠٢٤

مدیر المعمل
٢٠٢٤/٤/٢٨
د / مصطفى احمد عبد القادر

خصوص

عملية : زفتى / سمنود .
تعهد : شركة السروح .

بيان التجارب	عدد
رابطة (٣د)	١
عينة اسمنت	١
عينة سن ٦	١
CBR عينة سن ٦	١
بروكتور سن ٦	١
ساند كون سن ٦	٢

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (٩١٣١,٤٠) جنيهها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (بداية العملية) حتى (٢٠٢٤/٤/٢٨) .

وتفصلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدیر المعمل
٢٠٢٤/٤/٢٨
د / مصطفى احمد عبد القادر

طنطا في ٢٠٢٤/٤/٢٨
٢٢-٤
٢٠٢٩

أسعار التجارب المعملية

بناءً على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥

تقرير معملي رقم (٤١٨٤) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥

تنفيذ: البروجر

عملية ازقى / سمنتور

الإختبارات والتجارب الخاصة بمعمل المواد

الرقم	الاختبارات والتجارب	العدد	الجمعية	قيمة التجربة	الاجمالي
١	البودرة (قبل وبعد الغسيل)		٨٠+٤٤٠	٥٢٠	
٢	الرمل (قبل وبعد الغسيل)		٨٠+٤٠٠	٤٨٠	
٣	ندرج من ٦.	١	٨٠+٢٢٥+٢٢٠	٥٢٥	٥٢٥
٤	ندرج من ١ ، سن ٢ ، سن ٣.		٨٠+٢٢٥	٣٠٥	
٥	الصلابة بجهاز لوس انجلوس.	١	٨٠+٣١٥	٣٩٥	٣٩٥
٦	الطبيعي	١	١٠٠	١٠٠	
٧	المبطط المستطيل	١	١٠٠	١٠٠	
٨	الدونة		٨٠+١٧٥	٢٥٥	٢٥٥
٩	تحديد الوزن النوعي والامتصاص والتفتت.		٨٠+١٣٥+٢٢٠	٤٣٥	
١٠	تحديد وزن وحدة الحجوم للمواد الصلبة.		١٧٥	١٧٥	
	اجمالي الجدول			١٤٧٥	١٤٧٥

الإختبارات والتجارب الخاصة بمحالبيكا التربة والاساسات

الرقم	الاختبارات والتجارب	العدد	الجمعية	قيمة التجربة	الاجمالي
١	السيولة		٨٠+٢٥٠	٣٣٠	
٢	حد الدونة ومجال الدونة		٨٠+١٧٥	٢٥٥	
٣	التدرج الحبيبي (قبل وبعد الغسيل)		٨٠+٤٠٠	٤٨٠	
٤	التدرج الحبيبي للاتربة الطينية (بعد الغسيل)		٨٠+٢٢٠	٣٠٥	
٥	الدمك المعدل بالمعمل (بروكتور)	١	٨٠+٦١٥	٦٩٥	٦٩٥
٦	دمك قياسي بالمعمل (بروكتور)		٨٠+٥٥٠	٦٣٠	
٧	نسبة تحمل كاليفورنيا (معدل)-أتربة رملية- من ٦ - زلط	١	٦٧٥	٦٧٥	٦٧٥
٨	نسبة تحمل كاليفورنيا (قياسي) أتربة طينية		٦١٥		
٩	نسبة تحمل كاليفورنيا لعينات مدمومة خارج المعمل		١٧٥		
١٠	الدمك النسبي بالموقع (داخل الغربية)	٦	٥٥٠	٥٥٠	١١٠
١١	الدمك النسبي بالموقع (خارج الغربية)		٦٠٠	٦٠٠	
١٢	تصحيح البروكتور		١٢٠	١٢٠	
١٣	نسبة الرطوبة الطبيعية		٧٥	٧٥	٧٥
١٤	اختبار تعين الضغط الغير محصور للتربة FDR - بروكتور لتعيين اقصى كثافة ونسبة مياه - تشكيل وكسر عدد ٢ قالب / نسبة اسمنت		٨٠+٦١٥ ٦٧٥	٦٩٥ ٦٧٥	٥٤٥
	اجمالي الجدول				٥٤٥

الاجمالي	ضريبة قيمة مضافة	رسوم التجارب كلها
١٤٧٥	%١٤	

أسعار التجارب المعملية

بناءً على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥
نثريه معملي رقم (٨٤١) بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٨

عملية / زفاف / نسخة مندوحة

الإختبارات والتجارب الخاصة بمعمل الاسمنت والخرسانة الاسمنتية

الرقم	الاختبارات والتجارب	العدد	التجميعية	قيمة التجربة	الاجمالى
١	اخبار الشك الابتدائي والشك النهائي للاسمنت بابرة فيكت	١	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠
٢	اخبار النعومة	١	٢٧٠	٢٧٠	٢٧٠
٣	اخبار تعين نسبة المياه الملائمة لعجينة ذات قوام قياسي	١	٢٢٠	٢٢٠	٢٢٠
٤	خلط وصب وكسر لعدد (٢) قوالب مونه اسمنتية	٢	٥٤٠	٥٤٠	١٠٨٠
٥	خلط الخرسانة وقياس هبوطها بواسطة المخروط	٣	٣٠٠	٣٠٠	٩٠٠
٦	خلط الخرسانة واختبار معامل الدمك	٣	٣٠٠	٣٠٠	٩٠٠
٧	اخبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة عدد ٣ مكعبات	٣	٣٧٥	٣٧٥	١١٢٥
٨	اخبار مقاومة الضغط لمكعبات خرسانية (مكعب واحد)	١	٦٧٥	٦٧٥	٦٧٥
٩	صب مكعبات خرسانية وإجراء تجربة الضغط عليها (التصميم)	١	١٧٥	١٧٥	١٧٥
١٠	اخبار مقاومة الضغط ل بلاطات الإنترلوك (عدد ١ عينة)	١	١٠٦٥	١٠٦٥	١٠٦٥
١١	اخبار البرى ل بلاطات الإنترلوك (الكود المصرى)	١	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
١٢	اخبار الامتصاص ل بلاطات الإنترلوك	١	١٧٥	١٧٥	١٧٥
١٣	الخروج بواسطة مندوب المعمل (فني) لليوم الواحد	١	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠
١٤	الخروج بواسطة مندوب المعمل (مهندس) لليوم الواحد	١	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
١٥	الخروج بواسطة مندوب المعمل (مهندس بدرجة مدير) لليوم الواحد	١	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠
١٦	خروج سيارة لأخذ عينات لمسافة حتى ٢٠٠ كم	١	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
١٧	خروج سيارة لأخذ عينات لمسافة أكثر من ٢٠٠ كم	١	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠
١٨	إعداد وكتابة التقرير المعملي	١	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠
١٩	إعادة إصدار تقرير سابق	١	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠

٣٣٤- إجمالي الجدول

نقطة سبعه الف و حاره ، واحدونلاينون
حيثما وارد عبون فرسان اربعه

رسوم التجارب	اجمالي الجداول كلها
%١٤	ضريبة قيمة مضافة
١١٢١٤.	الاجمالي
٩١٢١٤	

٢٨٤
٢٠٢٤

٢٠٢٤
٤٢٨

أسعار التجارب المعملية

بناءً على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥
تقرير معملي رقم (٤٨) بتاريخ: ٢٠٢٤/٤/٢٨
تنليذ: البرج / سمنود / ازرق

المواد البيتوミニة (الأسفلت الصلب)

الرقم	الاختبارات والتجارب	العدد	الجمعية	قيمة التجربة	الاجمالي
١	اللزوجة الكينماتيكية		٨٠+٦٠٠	٦٨٠	
٢	الفرز		٨٠+٣٤٠	٤٢٠	
اجمالي الجدول					

اختبارات المخلوطات الاسفلتية

الرقم	الاختبارات والتجارب	العدد	الجمعية	قيمة التجربة	الاجمالي
١	الاستخلاص (على الساخن)	١	١٠٠+٥٥٠	٦٥٠	٦٥٠
٢	الانصاق		١٠٠+١٥٠	٢٥٠	
٣	كسر قوالب مارشال (تشكيل وكسر عدد ١ قالب)	١	٢٠٥	٢٠٥	
٤	الطبيعي		١٠٠	١٠٠	١٠٠
٥	المبطط المستطيل	١	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٦	تحديد الوزن النوعي المخلوطات الإسفلتية المدموكه بالموقع عينات غير مغلقة بالشمع.		٢١٥	١٠٠+١١٥	٢١٥
٧	كسر قوالب مارشال دمك بالموقع بمعرفه الجهة عدد (١) قالب.		١٥٠	١٥٠	
٨	تصميم بطريقة مارشال (تشكيل وكسر ١ قوالب)		٣٠٥	١٠٠+٢٠٥	
٩	تصميم بطريقة المساحة السطحية		٤٥٠	٤٥٠	
١٠	أقصى كثافة للخلطة Gmm		٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠
١١	أخذ عينات غير مقلقة بواسطة اسطوانة القطع . - في حالة استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعامل - في حالة عدم استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعامل		٤٥٠	٤٥٠	
١٢	قياس سمك الأكوار (لطبقة الواحدة)		٣٧٠	٣٧٠	
١٣	قطع بلاطات إسفلتية بالمنشار		٣٥	٣٥	٣٥
			٨٢٠	٨٢٠	٨٢٠
اجمالي الجدول					٨٥ -

الاجمالي	صربة قيمة مضافة	احصالي الحداول كلها	رسوم التجارب
	٥٠١٤		