



السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق .

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع بخصوص : مشروع تطوير وتوسعة طريق وادى النطرون العلمين لتنفيذ المسافة من الكم ٣٠ كم الى الكم ٤٠ كم بطول ١٠ كم - الاتجاهين (رئيسى - خدمة).

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه مستخلص رقم (٩) جارى وذلك في الفترة من بداية العمل وحتى تاريخ ٢٠٢٤/٧/٢٨
برجاء من سيادتكم التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام .

تحريرا في :

رئيس الادارة المركزية
للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
مهندس / محمد عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات

م/ كارم إمام

مهندس المشروع

م/ احمد سامي

مرفقات : ()

جمهورية مصر العربية

استمارة لاعتماد المصرف

(١)

مصلحة : الهيئة العامة للعلوم والمصارف
 قسم : التقويم والمصارف
 المبلغ المستحق إلى : مصلحة
 بوجوب : الطلبات طيه أو : مصلحة
 صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماد إداريا وصرف القيمة بواسطة
 إذن صرف على : مصلحة
 شيك على البنك المركزي في : مصلحة
 شيك على الخارج : مصلحة
 بحسب باسم : مصلحة
 ويرسل إليه بالعنوان الآتي : مصلحة

بيانات العنوان		
رقم	التاريخ	حجته
٩٦٠٤٠٥١/٢		
٩٦٠٤٠٥١/٢		
٩٦٠٤٠٥١/٢		

رقم الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

تقيد في السجل برقم

(ب) اتركيب المنوط

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الحسم		نوع الحسم		فرش	جنيه	فرش	جنيه
	بيانات	نوع الحسم	فرش	جنيه				
١	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٢	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٣	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٤	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٥	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٦	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٧	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٨	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
٩	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				
١٠	مصلحة	مصلحة	٩٦٠٤٠٥١/٢	٩٦٠٤٠٥١/٢				

الختم ذو التاريخ

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠١

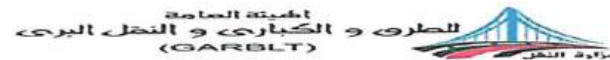
(١) إقرار كاتب سجل المحوزات والتنازلات : الإمضاء
 (٢) إقرار بأن القيمة موزونة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : الإمضاء
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : الإمضاء بتاريخ الإيرادات

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ ح ٥٠٠ برقم توقيع الكاتب المنوط بالمسجل
 روجع في سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)
 يعتمد سحب شيك إذن صرف
 مدير (أو) رئيس الحسابات في سنة ٢٠١ بمبلغ
 وكيل الحسابات

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢٤ ح ٥٠٠) : إمضاء الكاتب المنوط
 (٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : إمضاء موظفي الشطب
 الختم ذو التاريخ (٣) سحب شيك إذن صرف رقم إمضاء الكاتب المنوط
 (٤) قيد في سجل الشيكات المسحوبات تحت رقم إمضاء الكاتب المنوط
 (٥) أدرج في كشف الشيكات المسحوبات رقم إمضاء الكاتب المنوط



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمتر المكعب توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف وطبقا لمسافات النقل .	رقم البند وبيانه : (٢-٣)
---	--------------------------

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة

٣م ١٥٠٠٠٠

مقدار العمل
السابق

٣٢٣٥٦

٣م

بيان الأعمال	الموقع الكيلو مترى		الحصر	الكمية (م٣)
	من	الى		
توسعة حارة تسارع كوبري الدوران (اتجاه وادي النطرون) مسافة النقل ٢٧ كم	36+640	37+140	مرفق شيت الحصر	١٥٦٢,٥
الطبان الخارجي (اتجاه وادي النطرون) مسافة النقل ٢٧ كم	30+000	40+000	مرفق شيت الحصر	٥٩٩٢
الاجمالى				
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه				٣٩٩١٠,٥
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				٣١٣٨٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				٧٠٠٠,٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				٣٨٣٨٠,٠
				٧٥٥٤,٥

عن الهيئة
احمد سامي

عن الشركة
محمود مسعود



تنفيذ شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكبارى
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (98% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	رقم البند وبيانه : (١-٥)
--	---------------------------------

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة ٣م ٢٧٠٠٠٠ مقدار العمل ١٢٧٨٨٥ السابق ٣م

بيان الاعمال	الموقع الكيلو مترى		الحصر	الكمية (٣م)
	من	الى		
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النظرون) مسافة النقل ٣٠ كم	30+525	31+375	مرفق شيت الحصر	١٤٩٢
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النظرون) مسافة النقل ٣٠ كم	31+775	32+625	مرفق شيت الحصر	١٤٧٢,٢
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النظرون) مسافة النقل ٣٠ كم	36+525	37+375	مرفق شيت الحصر	١٤٩٢
الاجمالى				
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه			١٣٢٣٤١	٤٤٥٦
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			١٢٤٠٣٠	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة			٦٠٠٠	
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي			١٣٠٠٣٠	

عن الهيئة
احمد سامي

عن الشركة
محمود مسعود



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٥-١) : أعمال توريد وفرش طبقة الأساس...

أعمال طبقة أساس اسليب رامب الكيلو ٣٠									
ملاحظات	الكمية (م ^٣) هندسي	السكك (م)	العرض (م)	الطول (م)	القطاع		نوع الطبقة	التاريخ	كود الطلب
					إلى	من			
حارة التباطؤ	172.01	0.15	4.17	275	30+340	30+065	سن ١	20/02/2023	148
جسم الرامب	175.50	0.15	5.85	200	00+480	00+280	سن ١	27/05/2024	1
حارة التسارع	240.19	0.15	4.27	375	30+900	30+525	سن ١	22/04/2024	184
حارة التباطؤ	103.95	0.15	2.52	275	30+340	30+065	سن ٢	28/02/2023	149
جسم الرامب	171.00	0.15	5.7	200	00+480	00+280	سن ٢	12/06/2024	5
حارة التسارع	186.75	0.15	3.32	375	30+900	30+525	سن ٢	08/05/2024	186
حارة التباطؤ	97.76	0.15	2.37	275	30+340	30+065	سن ٣	10/06/2024	153
جسم الرامب	166.50	0.15	5.55	200	00+480	00+280	سن ٣	22/06/2024	8
حارة التسارع	178.31	0.15	3.17	375	30+900	30+525	سن ٣	22/06/2024	187
	1492	إجمالي الكمية (م ^٣)							

مهندس الهيئة

أحمد سامي

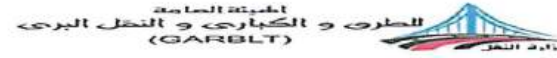
مهندس الشركة

محمود مسعود

م



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mc30 بمعدل من (١,٢ - ١,٥) كجم ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية و النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	رقم البند وبيانه : (١-٧)
--	--------------------------

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

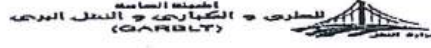
الكمية بالمقايضة		مقدار العمل السابق		الكمية (٢م)	
٢م		٣٢٦٨٥٦,٩٨		٢م	
بيان الاعمال	الموقع الكيلو متري		الحصر	الكمية (٢م)	
	من	الى			
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النطرون)	30+525	31+375	مرفق شيت الحصر	٣٤٢٥,٥	
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النطرون)	31+775	32+625	مرفق شيت الحصر	٣٤٢٥,٥	
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النطرون)	36+525	37+375	مرفق شيت الحصر	٣٤٢٥,٥	
التوسعة لزوم حارات كويري الدوران الكيلو ٣٨+٥٠٠ (بالاتجاهين)	38+500		مرفق شيت الحصر	٤٢١٠,٦	
الاجمالى					
				١٤٤٨٧,١	
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه				٣٤١٣٤٤,٠٨	
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				٣١٧٠,٥٠	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				١٧٠٠٠	
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				٣٣٤٠,٥٠	

عن الهيئة
احمد سامي

عن الشركة
محمود مسعود



تتفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم (٨) جاري

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (١-٧) بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mc30 بمعدل من (١,٢ - ١,٥) كجم ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية و النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	
--	--

تتفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

٢٧٠٤٥٦,٩٨

مقدار العمل
السابق

٢م ٥٦٥٠٠٠

الكمية بالمقايضة

الاجمالي ٢م	ملاحظات	العرض	الطول	الموقع الكيلو مترى		بيان الاعمال بالمقايضة
				الى	من	
٣٢٠	مرفق شيت الحصر	٤	80	35+650	35+570	الطريق الرئيسي القائم اتجاه العلمين
٣٢٠	مرفق شيت الحصر	٨	40	36+080	36+040	
١٢٨٠	مرفق شيت الحصر	٤	320	36+400	36+080	
٩٦٠	مرفق شيت الحصر	٨	120	36+520	36+400	
٥٣٥٢٠	مرفق شيت الحصر	١٢	4460	36+460	32+000	الخدمة (اتجاه وادي النظرون)
٥٦٤٠٠				الاجمالي		
		٢٢٦٨٥٦,٩٨		اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه		
		٢٦٢٣٢٠		اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
		٥٤٧٣٠		الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
		٣١٧٠٥٠		اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		

عن الهيئة

م

عن الاستشاري

١٢

عن الشركة

١٢



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكبارى
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (٨-٢)

بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠|٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة

٣٦٣٧٩٠ م٢

مقدار العمل
السابق

١٧٨٨٢١

٢ م

بيان الاعمال	الموقع الكيلو مترى		الحصر	الاجمالى م٢
	من	الى		
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النطرون)	30+525	31+375	مرفق شيت بالحصر	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النطرون)	31+775	32+625	مرفق شيت بالحصر	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النطرون)	36+525	37+375	مرفق شيت بالحصر	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم حارة تسارع كوبري الدوران بالكيلو ٣٨+٥٠٠ (اتجاه وادي النطرون)	38+500		مرفق شيت بالحصر	١٢٩٦
الاجمالى				١١٥٧٢,٥
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه				١٩٠٣٩٣,٥
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				١٧٣٤٠٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				١٣٠٠٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				١٨٦٤٠٠

عن الهيئة

احمد سامي

١ م

عن الشركة

محمود مسعود

١ م



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٨-٢) : أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٦ سم

أعمال الطبقة الرابطة سمك ٦ سم (حارات توسعة كوبري الدوران + اسليب رامب)								
الكمية (م ^٢) هندسي	العرض	الطول	القطاع		الموقع	نوع الطبقة	التاريخ	كود الطلب
			إلى	من				
3425.5	4.03	850	31+375	30+525	اسليب رامب الكيلو ٣٠	اسفلت رابطة	08/07/2024	1
3425.5	4.03	850	32+625	31+775	اسليب رامب الكيلو ٣٢	اسفلت رابطة	08/07/2024	2
3425.5	4.03	850	37+375	36+525	اسليب رامب الكيلو ٣٧	اسفلت رابطة	09/07/2024	3
1296	5.4	240	36+880	36+640	حارة تصارع الكوبري	اسفلت رابطة	27/07/2024	5
11572.5	إجمالي الكمية (م ^٢)							

مهندس الهيئة
احمد سامي
م

مهندس الشركة
محمود مسعود
م



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (١-٨)

بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠|٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة

٨٠٠٠٠ م٢

مقدار العمل
السابق

٧١٨٦٥

٢ م

بيان الاعمال	الموقع الكيلو مترى		الحصر	الكمية (م٢)
	من	الى		
التوسعة لزوم حارة تسارع كوبري الدوران بالكيلو ٣٨+٥٠٠ (اتجاه وادي النطرون)	36+640	36+880	مرفق شيت بالحصر	١٢٩٦
الاجمالى				١٢٩٦
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه				٧٣١٦١
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				٦٩٧١٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				٢٠٠٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				٧١٧١٠

عن الهيئة

احمد سامي

عن الشركة

محمود مسعود



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٨-١) : أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧سم

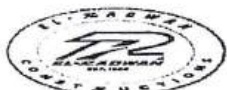
أعمال الطبقة الرابطة سمك ٧سم (حارة تسارع كوبري الدوران الكيلو ٥٠٠+٣٨ اتجاه وادي النظرون)								
الكمية (م ^٢) هندسي	العرض	الطول	القطاع		الموقع	نوع الطبقة	التاريخ	كود الطلب
			إلى	من				
1296	5.4	240	36+880	36+640	حارة تسارع الكوبري	اسفلت رابطة	26/07/2024	4

مهندس الهيئة

م
احمد سامي

مهندس الشركة

م
محمود مسعود



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة
للمقاولات والبناء
(CARBUT)

سرية شتر
نسبة لعمدة شطرق والكباري
نسبة لعمدة شطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بين الاعمال بالمستخلص رقم: (٥) جاري

عسنية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمكرر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠|٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفله تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية عني المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف

رقم البند وبياناته : (١-٨)

تغية شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

مقدار العمل
السابق

٢م ٨٠٠٠٠

الكمية بالمقايضة

الاجمالي م٢	ملاحظات	العرض	الطول	الموقع الكيلو مترى		بيان الاعمال بالمقايضة
				الى	من	
٧١٨٦٥,٩٨	مرفق شيت بالحصر	٧,٢٠١	9980.00	38+880	28+900	الخدمة (اتجاه العلمين)
٧١٨٦٥,٩٨						الاجمالي
		٧١٨٦٥,٩٨				اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه
						اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
		٦٩٧١٠				الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة
		٦٩٧١٠				اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

مفوض

١٣

مفوض



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكبارى
(GARELTY)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٤) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (٢-٨)

بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفقه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة
٢م ٣٦٣٧٩٠
مقدار العمل
السابق

الاجمالى ٢م	ملاحظات	العرض	الطول	الموقع الكيلو مترى		بيان الاعمال بالمقايضة
				الى	من	
٨٩٥٠٠	مرفق شيت بالحصر	٨,٩٥	10000.00	40+000	30+000	التوسعة (اتجاه وادي النظرون)
٨٩٣٢١	مرفق شيت بالحصر	٨,٩٥	9980.00	40+000	30+020	التوسعة (اتجاه العلمين)
الاجمالى						
١٧٨٨٢١						اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه
		١٧٨٨٢١				اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
		١٧٣٠٠٠				الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة
		٤٠٠				اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي
		١٧٣٤٠٠				

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

أحمد محمد

١٢



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (٣-٨)

بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة من شركة النصر بالسويس او ما يمثلها والفنة تشما اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة

٦٢٤٣١٥

مقدار العمل
السابق

٤١٩٧٩١

٢م

بيان الاعمال	الموقع الكيلو مترى		الحصر	الكمية (٢م)
	من	الى		
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النطرون)	30+525	31+375	مرفق شيت بالحصر	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النطرون)	31+775	32+625	مرفق شيت بالحصر	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النطرون)	36+525	37+375	مرفق شيت بالحصر	١٤٢٩,٧
التوسعة لزوم حارة تسارع كوبري الدوران بالكيلو ٣٨+٥٠٠ (اتجاه وادي النطرون)	38+500		مرفق شيت بالحصر	١٢٩٦
الاجمالى				٩٥٧٦,٧
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه			٤٢٩٣٦٧,٧	
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			٤٠٧١٥٠	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة			١٣٥٠٠	
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي			٤٢٠٦٥٠	

عن الهيئة

احمد سامي

١م

عن الشركة

محمود مسعود

١م



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٨-٣) : أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥ سم

أعمال الطبقة السطحية سمك ٥ سم (حارات توسعة كوبري الدوران + اسليب رامب)								
الكمية (م²) هندسي	العرض	الطول	القطاع		الموقع	نوع الطبقة	التاريخ	كود الطلب
			إلى	من				
3425.5	4.03	850	31+375	30+525	اسليب رامب الكيلو ٣٠	اسفلت سطحية	14/07/2024	1
3425.5	4.03	850	32+625	31+775	اسليب رامب الكيلو ٣٢	اسفلت سطحية	14/07/2024	2
1429.7	3.53	405	36+930	36+525	اسليب رامب الكيلو ٣٧	اسفلت سطحية	17/07/2024	3
1296	5.4	240	36+880	36+640	حارة تسارع الكوبري	اسفلت سطحية	28/07/2024	4
9576.65	إجمالي الكمية (م²)							

مهندس الهيئة

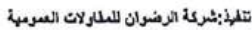
احمد سامي

م

مهندس الشركة

محمود مسعود

م



بیان الاعمال بالمستخلص رقم: (۸) جاری

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايمة	٦٢,٣١٥	مقدار العمل السابق	٣٢١٦١٦
------------------	--------	-----------------------	--------

عن الهيئة

عن الاستثنائي

عن الشركة



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جاري

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العميين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة الفيبر جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات علي أن تكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ والفئة تشمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسشير (6 فاي ١٦) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل زيادة المادة المحجيرة والتي أقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادي النطرون).	رقم البند وبيانه : رقم (٢٣) بالمفاوضة
--	--

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة	بيان الاعمال	الموقع الكيلو متري		مقدار العمل السابق	م.ط
		من	الى		
	الحواجز الخرسانية علي Slip Ramp الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النطرون)	30+525	31+375	مرفق شيت بالحصر	١١٢٠
	الحواجز الخرسانية علي Slip Ramp الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النطرون)	31+775	32+625	مرفق شيت بالحصر	١٠٨٠
	الحواجز الخرسانية علي Slip Ramp الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النطرون)	36+525	37+375	مرفق شيت بالحصر	١١٠٤
الاجمالي (خلال المدة)					
٣٣٠٤					
اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه					
٣٣٠٤					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					
٠					
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة					
٣١٠٠					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي					
٣١٠٠					

عن الهيئة
احمد سامي

عن الشركة
محمود مسعود



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٩٢) : أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد ارتفاع ٨٠ سم...

الموقع	الطول (م)	القطاع		التاريخ	كود الطلب
		إلى	من		
Slip Ramp Kilo 30	200	30+670	30+470	04/07/2024	1
	200	30+870	30+670	06/07/2024	2
	250	31+120	30+870	07/07/2024	3
	200	31+160	30+960	08/07/2024	4
	200	31+360	31+160	09/07/2024	5
	70	31+430	31+360	10/07/2024	6
	1120	الطول المنفذ			
Slip Ramp Kilo 32	200	31+920	31+720	11/07/2024	7
	240	32+160	31+920	13/07/2024	8
	240	32+400	32+160	14/07/2024	9
	200	32+440	32+240	15/07/2024	10
	100	32+540	32+440	16/07/2024	11
	140	32+680	32+540	17/07/2024	12
	1080	الطول المنفذ			
Slip Ramp Kilo 37	220	36+680	36+460	18/07/2024	13
	160	36+840	36+680	19/07/2024	14
	200	37+040	36+840	20/07/2024	15
	240	37+100	36+860	21/07/2024	16
	220	37+320	37+100	24/07/2024	17
	120	37+440	37+320	30/07/2024	18
	1104	الطول المنفذ			
	3304	إجمالي الأطوال المنفذة			

مهندس الهيئة
أحمد سامي
م

مهندس الشركة
محمود مسعود
م



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARBLT)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٩) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النطرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (٧-٢)

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م^٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايضة

٢م ٦٢٤٣١٥

مقدار العمل
السابق

٤٢٩٧٨١

٢م

بيان الاعمال	الموقع الكيلو مترى		الكمية (٢م)
	من	الى	
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٠ (اتجاه وادي النطرون)	30+525	31+375	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٢ (اتجاه وادي النطرون)	31+775	32+625	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم اسليب رامب الكيلو ٣٧ (اتجاه وادي النطرون)	36+525	37+375	٣٤٢٥,٥
التوسعة لزوم حارات كوبري الدوران الكيلو ٣٨+٥٠٠ (بالاتجاهين)	38+500		٢٥٩٢
الاجمالى			١٢٨٦٨,٥
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه			٤٤٢٦٤٩,٥
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			٤١٦٨٥٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة			١٧٠٠٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي			٤٣٣٨٥٠

عن الهيئة
احمد سامي

عن الشركة
محمود مسعود



حصر مستخلص رقم (٩) جاري

حصر بند رقم (٧-٢) : أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل Rc...

أعمال رش طبقة لاصقة Rc (حارات توسعة كوبري الدوران + اسليب رامب)								
الكمية (م٢) هندسي	العرض	الطول	القطاع		الموقع	نوع الطبقة	التاريخ	كود الطلب
			إلى	من				
3425.5	4.03	850	31+375	30+525	سليب رامب الكيلو ٣٠	طبقة لصق RC	14/07/2024	1
3425.5	4.03	850	32+625	31+775	سليب رامب الكيلو ٣٢	طبقة لصق RC	14/07/2024	2
3425.5	4.03	850	37+375	36+525	سليب رامب الكيلو ٣٧	طبقة لصق RC	17/07/2024	3
1296	5.4	240	36+880	36+640	حارة تسارع الكوبري	طبقة لصق RC	27/07/2024	4
1296	5.4	240	36+880	36+640	حارة تسارع الكوبري	طبقة لصق RC	28/07/2024	5
12868.5	إجمالي الكمية (م٢)							

مهندس الهيئة

م/ أحمد سامي

مهندس الشركة

م/ محمود مسعود



تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكهرباء
الهيئة العامة للطرق والكهرباء المنطقة الثالثة عشر
المسؤولية: الهيئة العامة للطرق والكهرباء
المسؤولية: الهيئة العامة للطرق والكهرباء

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكهرباء
الهيئة العامة للطرق والكهرباء المنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (٨) جارى

عملية : توسعة وتطوير طريق وادي النظرون-العلمين بطول ١٣٥ كم القطاع الثالث بطول ١٠ كم

بالمتن المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين المسائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م² ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	رقم البند وبيانه : (٧-٢)
---	--------------------------

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات العمومية

الكمية بالمقايمة ٢م ٦٢٤٣١٥ مقدار العمل السابق ٣٣١٦٠٦

بيان الاعمال بالمقايمة	الموقع الكيلو مترى		الطول	العرض	ملاحظات	الاجمالى م٢
	من	الى				
الطريق القائم اتجاه العلمين	31+500	40+000	8500.00	١١,٥٥	مرفق شيت بالحصر	٩٨١٧٥
الاجمالى						
٩٨١٧٥						
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه						
٤٢٩٧٨١						
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق						
٣٢١٦٥٠						
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة						
٩٥٢٠٠						
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي						
٤١٦٨٥٠						

عن الهيئة
دفع

عن الاستشاري
١٣

عن الشركة
١٣

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المطابق والمختبر والمختبر

اسم المشروع : وادي النطرون - العمليين

تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات

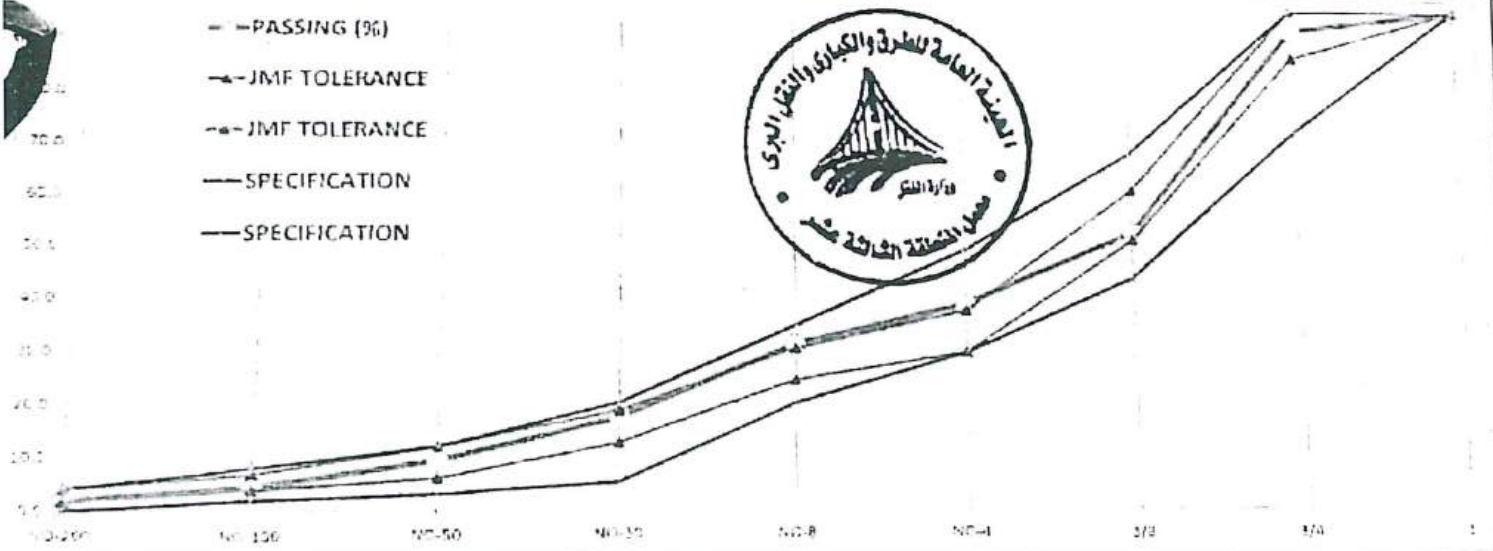
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Request No.	2151	Specimen type :	B.C (3D)	
Date :	23-7-2024	From / To :	راميات اتجاه الودى	
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	1768	Wt OF TOTAL AGG.	1691	
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	1691	Wt OF BITUMEN	77	
Wt OF ASH (gm)	0	BITUMEN %	4.55	
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	4.55	5.05	PG Binder JMF	4.80

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	69.0	4.1	95.9	95.2	90.2	100.0	75.0	100.0
3/8	779.0	46.1	53.9	57.4	52.4	62.4	45.0	70.0
NO-4	1024.0	60.6	39.4	34.1	30.1	38.1	30.0	50.0
NO-8	1161.0	68.7	31.3	27.5	24.5	30.5	20.0	35.0
NO-30	1400.0	82.8	17.2	15.5	12.5	18.5	5.0	20.0
NO-50	1533.0	90.7	9.3	9.0	6.0	12.0	3.0	12.0
NO-100	1616.0	95.6	4.4	5.4	3.9	6.9	2.0	8.0
NO-200	1657.0	98.0	2.0	3.2	1.7	4.0	0.0	4.0

— — PASSING (%)
— — JMF TOLERANCE
— — JMF TOLERANCE
— — SPECIFICATION
— — SPECIFICATION



ملاحظات:

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المحكمة العامة للطرق والكباري والنقل البري
إدارة المنطقة الثالثة عشر

اسم المشروع : طريق وادي النطرون - العلمين

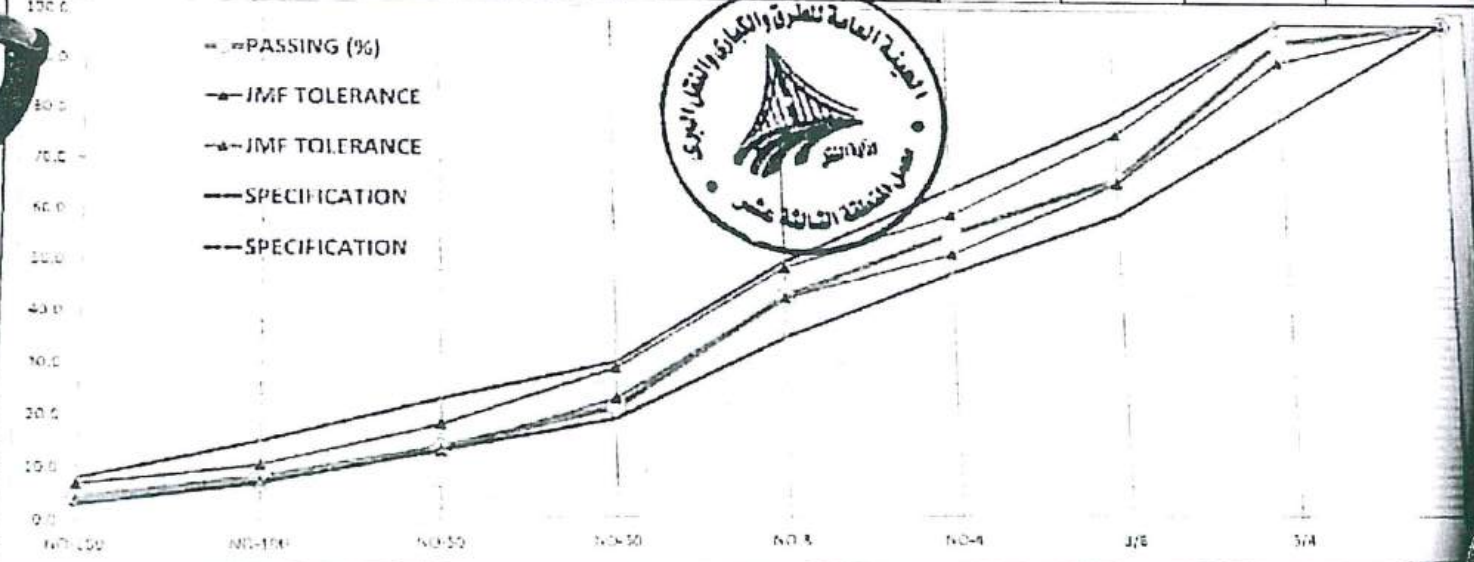
تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Request No. :	2153	Specimen type :	W.C	
Date :	23-7-2024	From / To :	راميات اتجاه الوادي	
Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION (gm)	1669	Wt OF TOTAL AGG.	1588	
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION (gm)	1588	Wt OF BITUMEN	81	
Wt OF ASH (gm)	0	BITUMEN %	5.10	
PG Binder (60-70) JMF Tolerance % ± 0.25	4.95	5.45	PG Binder JMF	5.20

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	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	64.0	4.0	96.0	96.8	91.8	100.0	80.0	100.0
3/8	519.0	32.7	67.3	71.5	66.5	76.5	60.0	80.0
NO-4	699.0	44.0	56.0	55.8	51.8	59.8	48.0	65.0
NO-8	905.0	57.0	43.0	45.8	42.8	48.8	35.0	50.0
NO-30	1250.0	78.7	21.3	25.9	22.9	28.9	19.0	30.0
NO-50	1374.0	86.5	13.5	15.0	13.0	18.0	13.0	23.0
NO-100	1460.0	91.9	8.1	9.0	7.5	10.5	7.0	15.0
NO-200	1520.0	95.7	4.3	5.4	3.9	6.9	3.0	8.0



المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للتنظيم والإدارة والبيئة
محافظة البحيرة
مركز بحيرة البركة

اسم المشروع : وادى النطرون - العلمين

تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات

Seive Analysis of Fine and Coarse Aggregates (T-27)

Sample NO.	2152	STATION :	طبانات
Date :	21-7-2024	Sample type :	SOIL

Sieve size	Retained	Passing	Passing %
2"	0	1000	100
1.5"	0	1000	100
1"	0	1000	100
3/4"	0	1000	100
3/8"	0	1000	100
NO. 4	340	660	66
Passing	660		
Total	1000		
NO.10	468	532	53.2
NO.40	575	425	42.5
NO.200	795	205	20.5
Liquid Limit	Non Plastic		
Plasticity index			
Soil Classification :			
	A(1-b)		



ملاحظات:

قام بالتجربة

م. م. محمد عبد الله
م. م. محمد عبد الله
م. م. محمد عبد الله

المنطقة الثالثة عشر بالبحير
محل المنطقة

مختبر الطرق والهندسة المدنية
مختبر الطرق والهندسة المدنية

اسم المشروع : وادي النطرون - انطمين

تقنية : شركة الرضوان للمقاولات

CALIFORNIA BEARING RATIO (T191)

Sample NO.	2152
Date :	24-7-2024

Station:	ضفت
Sample type :	Soil

Mold	g	4966
Volume of Mold	cm ³	2104
Sample + Mold	g	9370
Sample	g	4404
Wet unit weight	g/cc	2.09
Dry unit weight	g/cc	1.95
Compaction	%	99.4%

Maximum Dry Density	g/cc	1.980
Optimum Moisture Content	%	7.50
Mold No		1
Wet soil		100
Dry soil		100
Moisture		21.3
Moisture		7.4%

Initial Reading	0.0
Final Reading	0.0

Date Molded	22-7-2024
Swell %	1.0

Penetration mm.	0.635	1.27	1.95	2.54	3.21	5.08	7.62
Penetration in"	0.025	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3
Load KN	0.83	1.79	3.02	4.1	5.9	7.25	10.22
Load KG	85	183	309	418	602	741	1042

CBR % at 0.1" =	30.8%
CBR % at 0.2" =	36.3%

C.B.R	36%
-------	-----

Resistance to Penetration Kg/cm²



ملاحظات

قام بالتجربة

مختبر الطرق والهندسة المدنية
مختبر الطرق والهندسة المدنية
مختبر الطرق والهندسة المدنية

المنطقة الثالثة عشر بتيجيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والجسور والمواصلات
البحرين

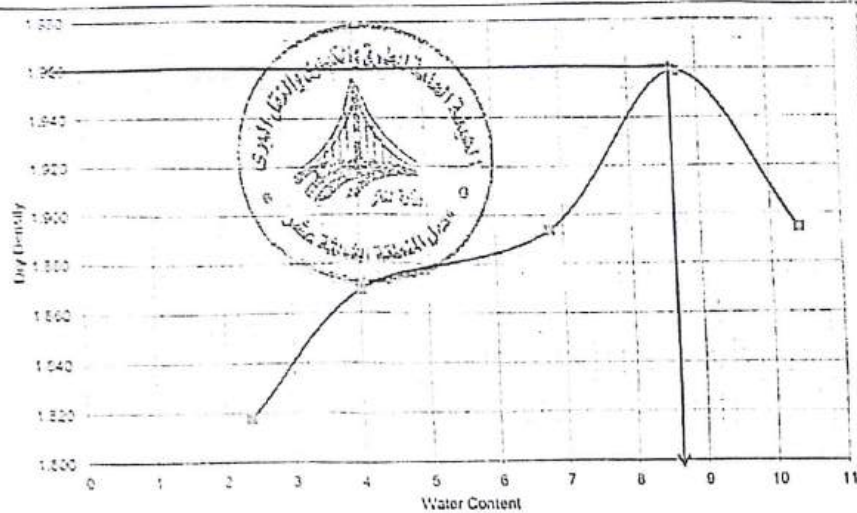
اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين

تنفيذ: شركة الرضوان للمقاولات

The Moisture - Density Relations of Soils using AASHTO Designation (T180)

Sample NO.	2152	Station:	طبانات
Date :	22-7-2024	Sample type :	SOIL

	1		2		3		4		5	
Mold - Wet Sample Weight	6692		6740		6906		7132		7052	
Mold Weight	2610		2610		2610		2610		2610	
Wet Sample Weight	3882		4130		4296		4522		4442	
Mold Volume	2124		2124		2124		2124		2124	
Wet Density	1.83		1.94		2.02		2.13		2.09	
Container NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Container Weight	26.2	27.5	26.2	26.3	24.1	24.3	26	26.2	24.3	26
Wet soil Weight	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Oven Dried soil Weight	155.3	157.6	155.6	153.9	151.4	151.3	149.4	149.2	147.5	147.1
Water Weight	3.7	2.4	4.2	6.1	8.6	8.7	10.6	10.8	12.5	12.9
DRY soil Weight	128.1	129.8	129.6	127.6	127.3	127	123.4	123	123.2	121.1
Percentage of Moisture	2.88	1.85	3.24	4.76	6.76	6.85	8.59	8.78	10.15	10.65
Average Moisture Content	2.37		4.01		6.80		8.69		10.40	
Dry Density	1.82		1.87		1.89		1.96		1.89	



Max.Dry Density	1.96
Optimum Water Content	8.6%

ملاحظات:

معمل المنطقة الثالثة عشر بتيجيرة
معمل المنطقة

قام بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للحرق والمخابر والمعمل المركزي
معمل المنطقة

اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين

تنفيذ / شركة الرضوان للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.

1593

MIXER :

Date of Sample

Saturday, June 8, 2024

Molding Date :

8/7/2024

Sample Type

خرسانة عادية لزوم صب 31 Kilo Ramp Slip

Date Tested

29 Dayes

6/8/2024

Sample

1

2

3

Area (cm²)

15*15

15*15

15*15

Weight (gm)

8075

8175

8030

Cupe Density (gm/cm³)

2.393

2.422

2.379

Load (KN)

684

653

623

Load (kg/cm²)

310

296

282

Average

296

Design Load (kg/cm²)

250

العينة مسئولية الذي احضرها

ملاحظات

اسيد مهندس العملية للطعم

القائم

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : وادي النظرون - العظمين

تنفيذ / شركة الرضوان للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1594	MIXER :	
Date of Sample	11/8/2024	Molding Date :	14/7/2024
Sample Type :	خرسانه عاديه لزوم صب 32 Slip Ramp Kilo		
Date Tested	28 Dayes		11/8/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7981	7920	7965
Cupe Density (gm/cm ³)	2.365	2.347	2.360
Load (KN)	799	777	817
Load (kg/cm ²)	362	352	370
Average	361		
Design Load (kg/cm ²)	250		

ملاحظات: العينة مسئولية الذي أحضرها

المسئول مهندس العملية للعلم

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين

تنفيذ / شركة الرضوان للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.

1595

MIXER

Date of Sample :

17/8/2024

Molding Date :

20/7/2024

Sample Type :

خرسانة عادية لزوم صب 36 Kilo Ramp Slip

Date Tested

28 Dayes

17/8/2024

Sample

1

2

3

Area (cm²)

15*15

15*15

15*15

Weight (gm)

8224

8435

8411

Cupe Density (gm/cm³)

2.437

2.499

2.492

Load (KN)

905

857

574

Load (kg/cm²)

410

388

260

Average

353

Design Load (kg/cm²)

250

العينة مسنولية الذي أحضرها

ملاحظات:

السيد مهندس العملية للعم



مهمة اضافية

واردة من منطقة :- المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

اسم العملية :- اعمال تطوير وتوسعة طريق وادي النطرون / العلمين لتنفيذ المسافة من

الكم ٣٠ الى الكم ٤٠ بطول ١٠ كم بالاتجاهين (رئيسي + خدمة) بالامر المباشر

اسم الشركة المنفذة :- شركة الرضوان للمقاولات العمومية

عقد العملية :- (٢٠٢٢/٢٠٢١/٥٩٥)

قيمة العملية المسندة في التعاقد :- ١٨٩٥٠٠٠ ٣٩ مليون جنيه

تاريخ بدء العملية :- ٢٠٢٢/١/٢٤

تاريخ النھو طبقا للعقد :- ٢٠٢٢/١٠/٢٣

تاريخ النھو طبقا لآخر مد مدة معتمدة :- ٢٠٢٤/١/٣١

المطلوب

مد مدة العملية مدة قدرها (٦ اشهر) طبقا لما ورد بكتاب المنطقة المشرفة ليصبح تاريخ

النھو ٢٠٢٤/٧/٣١ .

المبررات

بناءا علي طلب المنطقة المشرفة والفرق به طلب الشركة المنفذة مد مدة اضافية طبقا

للكتاب الدوري رقم (١٨٥٤٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٦ بخصوص موافقة اضافة مدة قدرها

(٦ اشهر) والمتضمن موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢) المنعقدة بتاريخ

٢٠٢٤/٧/١٧ علي توجيه السلطة المختصة بالجهات الادارية في مد مدة تنفيذ كافة التعاقدات

الادارية المبرمة بكافة انواعها مدة قدرها (٦ اشهر) للاسباب الاتية :-

- ١- تاخير التنفيذ بسبب تحرير سعر الصرف .
- ٢- زيادة تكلفة المواد الخام وارتفاع اسعار نقلها .
- ٣- نقص الدعم الدولارى بالاسواق .
- ٤- ارتفاع اسعار قطع الغيار وندرتها توافرها بالاسواق .

المطالب

اعداد مهندس : ليزيد لبيب

مدير عام (صيانة / التنفيذ) : محمد

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية : محمد

رأى الشئون القانونية : محمد

و المنطقة : محمد

المحسنة : محمد

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق : محمد

⑤ ذلك من منح الهلأ المرء المالب يعتمد

بها مع عدم كيد مقابل شاعرية الشركة

لعدم توافر مناظ ذلك ٢٠٢٤/١٢/١٧

تصديرا في ٢٠٢٤/١٢/١٧

التوقيع)
لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري