

- محمد عبد الوهاب محمود وشركاه
بطول ١٢,٥٦,٨ كم طريق الخدمة العظمين
مقايمة معدلة طبقا للتفاوض (١)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	المجموع
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسطوية والرش بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق 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. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,١٥ جنية للكيلومتر زيادة	م٣	2711.00	29.20	79,161.20
٤	بالمتر مكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالبوريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة لا تقل عن ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهـو العمل.	م٣	11389.77	435.00	4,954,549.95
٥	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف -يتم حساب ١,٢ جنية للكيلومتر للزيادة أو النقصان.	م٣	1222.65	95.00	116,151.75
٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابغ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن لا تقل إجهاد كسر العينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة 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.	م٣	25.00	2025.00	50,625.00
١٠	بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش بأبعاد ٦٠ * ٦٠ سم من الخرسانة سابقة التجهيز ومحمل على البند كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	2.00	5775.00	11,550.00
١١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس كجوس عن ٤٠ % ولا يزيد الانتمصاص عن ١٠ % وافردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالحجارة الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المصلية والفئة تشمل إجراء التجارب المصلية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل ٢٠ كم. - يتم لحساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم -المعر يشمل المحجرة والتي أقرتها المنطقة المشرفة لمعالجة وادي النطرون	م٣	5516.00	303.00	1,671,348.00



مدير إدارة المشروعات
 م / كرام عام كمال

مهندس الهيئة
 م / احمد ساسي

مهندس
 الشركة

مشروع طريق وادي النظرون / العمين بطول ١٣٥ كم من (٢٨+٨٨١,٦) - الى (٤١+٤٣٨,٤)

- محمد عبد الوهاب محمود وشركاه
بطول ١٢,٥٥٦,٨ كم طريق الخدمة العمين
مقايضة معدلة طبقا للتفاوض (١)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة	المجموع
١٩	<p>بالمتر المسطح اعمال توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون مورده من احد الخلطات المركزية المعتمدة علي ان لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية ويتم تسليحها بالآلاف بولي بروبيلن فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م^٣ خرسانة يتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع و علي ان يكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضيه تصل ال ١٢ متر في المرة الواحدة ويتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفينشر ويتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة ويتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق الصالة المدربة لتشطيب المسطح علي الوجه الاكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمنسوب المسطح الخرساني و تتم عملية التمشيط و المعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط وتجانس رش مادة المعالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمحافظة علي نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شرخ شعرية وايضا الرش بالمياه و تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف و محمل ايضا علي البند جميع الفواصل (التمدد- الانكماش - الطولي و العرضي - فاصل الانشاء الطولي) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد - تسليح - مواسير - مواد عازلة -) و علي ان يكون حديد التسليح الاملس مدهون بماده ايبوكسيه عازلة او مايشابها للدبولز بقطر ٣٢ مم وطول ٤٥ سم بتقسيم ٣٠ سم في الفواصل العرضيه وحديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم وطول ٧٥ سم بتقسيم ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضيه والطولية في مسافات لا تزيد عن ٣,٥ متر للفواصل العرضي و ٤,٥ متر للفواصل الطولي الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوثة حسابية تلبيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفواصل الابتدائي سمك ٣ مم و بعق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٩ مم و عمق ٣ مم . و يتم ملئ الفواصل بمادة حشو الفواصل (الباك رود) ومادة مطاطيه مقاومة للوقود و الحراره جيده لجميع انواع الفواصل الطولية والعرضيه طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف</p> <p>- مسافة توريد السن ٢٠٠ كم</p> <p>- السعر يشمل المادة المحجرية والتي اقترتها المناطق المشرعة لمحاجر وادي النظرون</p> <p>- سعر الاسمنت المساند ٢١٠٠ جنية للطن</p> <p>- يتم حساب علاوة ٣٧ جنية عن كل ١ سم زائد في سمك الخرسانة عن ٢٨ سم لكل م^٢</p> <p>- يتم احتساب علاوة ٤٣ جنية عن توريد السن لمسافة ٣٥٠ كم ويتم خصم ٠,٣ جنية لكل ١ كم بالنقصان في حالة التوريد لمسافات اقل.</p>	م ^٢	130732.00	1399.00	182,894,068.00
	علاوة ١ سم زائد في الخرسانة عن ٢٨ سم		94404.00	37.00	3,492,948.00



مدير ادارة المشروعات
م / كرم امام محمد

مهندس الهيئة
م / احمد ساسي

مهندس
الشركة

مشروع طريق وادي النظرون / الطمين بطول ١٣٥ كم من (٢٨+٨٨١,٦) - الم, (٤١+٤٣٨,٤)

- محمد عبد الوهاب محمود وشركاه
بطول ١٢,٥٥٦,٨ كم طريق الخدمة (الطين)
مقايسة معدلة طبقا للتفاوض (١)

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	المجموع
٢٢	بالمتر المسطح تسوية أتربة الجزر والفئة شاملة أعمال الفرش والتهديب والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	74178.00	16.00	1,186,848.00
٢٣	بالمتر المكعب توريد أتربة للجزر والاكتاف على جانبي الطريق في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف على أن لا يتم التوريد إلا بعد تسوية الجزر والفئة شاملة أعمال الفرش والتهديب والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - السعر يشمل المادة المحجوبة والتي أقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادي النظرون	م ^٣	18829.00	95.00	1,788,755.00
٢٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات UPVC باقطار مختلفه لزوم الاصل العدايات لتصريف مياه الامطار طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة ودفن جميع الكارترات وكل مايلزم لنهوض العمل وطبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م-خط			
	ماسوره ٢٠ بوصة	م-خط	48.00	2225.00	106,800.00
الكارترات					
١	كارطة الاساس	م ^٣	5515.00	25.00	137,875.00
٢	كارطة الخرسانة	م ^٣	130732.00	10.00	1,307,320.00
	الاجمالي				197,798,000

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة طبر
بالبصرة وادى الفرج

مدير ادارة المشروعات
م / كرم امام محمد

مهندس الهيئة
م / احمد سلمي

مهندس
م / شريعة



تمت المراجعة بمكتبنا بالمنطقة
والتصاريح من مستوي الهيئة المشرف
م. مكتب
مدير المكتب
٣٠ محضر

<div>الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)</div> <div></div>		أعمال تنفيذ طريق الخدمة باتجاه العلمين من كم ٢٨+٨٨٠ حتى كم ٤١+٤٢٠ ضمن أعمال تطوير طريق وادي النطرون / العلمين بطول ١٣٥ كم			
		تنفيذ : شركة محمد عبدالوهاب محمود وشركاه			
		مستخلص جاري (٢)			

رقم البند و بيانه : (١) بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح					
مقدار العمل السابق :		٢٣		٢٧١١,٠٠	

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مسلسل
	عرض	طول	الى	من	
طريق الخدمة (اتجاه العلمين)					
790.00	RAMP 1	950.0	00+950.00	00+000.00	١
691.00	RAMP 2	950.0	00+950.00	00+000.00	٢
710.00	RAMP 3	950.0	00+950.00	00+000.00	٣
520.00	RAMP 4	950.0	00+950.00	00+000.00	٤
2,711.00	الاجمالي م٢				
- 2711 2711	اجمالي ماتم تنفيذ حتى تاريخه				
0.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
2,656.78	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				
2,656.78	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				

يعتمد
عن الهيئة


عن الشركة



رقم البند و بيانه : (٤)بالمتر مكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة					
				١١'٣٨٩,٧٧	مقدار العمل السابق : ٢م
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مسلسل
	عرض	طول	من	الى	
طريق الخدمة (إتجاه العلمين)					
11,389.77	متغير	12556.8	41+438.40	28+881.60	١
11,389.77	الاجمالي م ٢				
11,389.77	اجمالي ماتم تنفيذة حتى تاريخة				
0.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
11,161.97	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة				
11,161.97	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				

يعتمد
عن الهيئة



عن الشركة



رقم البند و بيانه : (0) بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات بالرفف الحالى

مقنار العمل السابق :					١'٢٢٢,٦٥		٢م
مسلسل	الموقع الكيلومتری		الابعاد (متر)		الكمية		
	من	الى	طول	عرض			
طريق الخدمة (إتجاه العلمين)							
١	00+000.00	00+950.00	950.0	RAMP 1	440.10		
٢	00+000.00	00+950.00	950.0	RAMP 2	341.40		
٣	00+000.00	00+950.00	950.0	RAMP 3	209.40		
٤	00+000.00	00+950.00	950.0	RAMP 4	231.75		
الاجمالی ٢م							
1,222.65							
اجمالی ماتم تنفيذة حتى تاريخة							
1,222.65							
اجمالی الكمية المدرجة بالمستخلص السابق							
0.00							
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة							
1,198.20							
اجمالی الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي							
1,198.20							

يعتمد
عن الهيئة

عن الشركة

رقم البند و بيانه : (٩) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ

مقدار العمل السابق :		٢٥,٠٠	٢م
مسلسل	الموقع الكيلومري		الكمية
	من	إلى	
طريق الخدمه (اتجاه العلمين)			
١	40+400.00	25.0	25.00
الاجمالي ٢م			
اجمالي ماتم تنفيذة حتى تاريخة			
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة			
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي			
25.00			
25.00			
0.00			
25.00			
25.00			

يعتمد

عن الهيئة

عن الشركة

رقم البند و بيانه : (١٠) بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش بأبعاد ٦٠ * ٦٠ سم من الخرسانة سابقة التجهيز

مقدار العمل السابق :			٢,٠٠		٢م
مسلسل	المواقع الكيلومتری		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	عرض	
طريق الخدمه (اتجاه العلمين)					
١	40+400.00				2.00
الاجمالي ٢م					
اجمالي ماتم تنفيذة حتى تاريخة					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي					

يعتمد
عن الهيئة


عن الشركة



رقم البند و بيانه : (١١) بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة

مقدار العمل السابق :			0'017,00 م ³		
مسلسل	الموقع الكيلومترى		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	مسطح	عرض	
طريق الخدمة (اتجاه العلمين)					
١	RAMP1	3429	متغير	1,543.05	
	RAMP2	3435	متغير	1,545.75	
	RAMP3	3535	متغير	1,590.75	
	RAMP4	1860	متغير	837.00	
الاجمالى م ³ 5,516.55					
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخة 5,516.55					
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق 0.00					
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة 5,406.22					
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى 5,406.22					

يعتمد

عن الهيئة

عن الشركة

رقم البند و بيانه : (١٩) بالمتر المسطح اعمال توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف وتكون مورده من احد الخلطات المركزيه المعتمدة على ان لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقه ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ . بعد ٢٨ يوم والسعر يشمل المادة المحجيرة والتي اقترتها المناطق المشرعة لمحاجر منطقة وادي النطرون

مقنار العمل السابق :		٣٠٠٧٣٣٠٠		٢٢	
مسلسل	الموقع الكيلوميتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	عرض	
طريق الخدمه (اتجاه العلمين)					
١	28+881.60	41+438.40	12556.8	12	150,681.60
الاجمالي م ٢					
اجمالي ماتم تنفيذه حتى تاريخه					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة					
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي					
يعتمد					
عن الهيئة					

يعتمد
عن الهيئة

عن الشركة

رقم البند و بيانه : (٢٢) بالمتر المسطح تسوية اتربة الجزر والفلة شاملة اعمال الفرش والتهذيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف

مقدار العمل السابق :			٧٤'١٧٨,٠٠		٢م
مسلسل	الموقع الكيلومتری		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	عرض	
طريق الخدمة (اتجاه العلمين)					
١	28+881.60	41+438.40	12556.8	7	87,897.60
٢	خصم مسطح الرامبات				-13,720.00
الاجمالى م ٢					74,177.60
-	اجمالى ماتم تنفيذ حتى تاريخه				74,177.60
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					0.00
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة					72,694.05
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى					72,694.05

يعتمد
عن الهيئة



عن الشركة





رقم البند و بيانه : (٢٦) المتر الطولي: توريد وتركيب واختبار عدايات UPVC باقطار مختلفه لزوم الاعمال العديات

مقدار العمل السابق : ٢٣		٤٨,٠٠٠	
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري
	عرض	طول	من الى
طريق الخدمة (اتجاه العلمين)			
48.00	ماسورة ٢٠ بوصة		
48.00	الاجمالي ٢ م		
48.00	اجمالي ماتم تنفيذ حتى تاريخه		
0.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
48.00	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة		
48.00	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		



يعتمد

عن الهيئة

عن الشركة

 		وزارة النقل وزارة البنية التحتية وزارة الطرق والمواصلات وزارة الأشغال العامة والإسكان				
مكتب الدراسات الدراسات الهندسية	٢٠٢٢/١١/١٤	2350				
توسيع وتطوير طريق وادي النطرون العاصم						
تاريخ إجراء التجربة :	الشركة المتفقة :	نوع العينة :				
من الخدمة في الراسي الحارة العاصم	ABC	القطر الممثل للعينة :				
40+150	41+000	سمك الطبقة :				
أساس ثانية	مسوب الطريق :	10 سم				
RAMP4						
أولاً : تعيين الكثافة الحقلية الرطبة						
6	5	4	3	2	1	رقم العينة
					1.48	كثافة الرمل القياسي المستخدم (gm/cm3)
					9854	وزن الرمل الكلي قبل بدأ التجربة (gm)
					5428	وزن الرمل المتبقي بعد إنتهاء التجربة (gm)
					1531	وزن الرمل بالمخروط (gm)
					2895	وزن الرمل بالحفرة (gm)
					1943	حجم الحفرة (cm3)
					4528	وزن التربة الرطبة (وزن العينة) (gm)
					2.33	الكثافة الحقلية الرطبة للعينة (gm/cm3)
ثانياً : تعيين الكثافة الحقلية الجافة						
					6	% المحتوى المائي للعينة
					2.20	الكثافة الحقلية الجافة للعينة (gm/cm3)
					2.21	أقصى كثافة جافة معملياً (gm/cm3)
					99.5	% نسبة الدمك الحقل
Accepted						ملاحظات
مهندس المكتب الإستشاري						مهندس الشركة
التوقيع						التوقيع

م. أحمد إبراهيم عبد المنعم
 مهندس
 م. أحمد إبراهيم عبد المنعم
 مهندس


مكتب الدكتور خالد قنديل					وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي د. خالد قنديل
الإستشارات الهندسية	توسيع وتطوير طريق وادي النطرون العامين				2347
٢٠٢٢/٨/١٤	محمد عبد الوهاب	٢٠٢٢/٧/٢٢			تاريخ اجراء التجربة :
من الرئيسي الى الخدمة technique العامين	الشركة المناقصة :	ABC			نوع العينة :
29+500	30+360				القطاع المعطى للعينة :
اساس تالفة	منسوب الطريق :	١٥ سم			سمك الطبقة :
RAMP1					
6	5	4	3	2	1
					1.48
					9620
					5332
					1556
					2732
					1846
					4317
					2.34
<p>ثانياً : تعيين الكثافة الحقلية للجافة</p> <p>% المحتوى المائي للعينة 6</p> <p>الكثافة الحقلية للجافة للعينة 2.21 (gm/cm3)</p> <p>القياس كثافة جافة معملية (gm/cm3) 2.24</p> <p>% نسبة الدمك الحقلية 98.5</p>					
Accepted					
مهندس الشركة					
التوقيع					

مدير العمل

مهندس الشركة

التوقيع

مكتب الدكتور خالد قنديل للإستشارات الهندسية			وزارة النقل العامة للطرق والكباري المكتب الإستشاري الهندسي د. خالد قنديل
٢٠٢٤/٨/١٢	توسيع وتطوير طريق وادي النطرون العلمين		2348
محمد عبد الوهاب	الشركة المنفذة :	تاريخ اجراء التجربة :	نوع العينة :
من الخدمة الي الراسي اتجاه العلمين	ABC	القطع الممثل للعينة :	سمك الطبقة :
30+750	31+600	15 سم	أساس ثالثة
RAMP2			
أولاً : تعيين الكثافة الحقلية الرطبة			
6	5	4	3
2	1	رقم العينة	
		1.48	كثافة الرمل القياسي المستخدم (gm/cm3)
		9285	وزن الرمل الكلي قبل بدأ التجربة (gm)
		5521	وزن الرمل المتبقي بعد إنتهاء التجربة (gm)
		1576	وزن الرمل بالمخروط (gm)
		2488	وزن الرمل بالحفرة (gm)
		1681	حجم الحفرة (cm3)
		3934	وزن التربة الرطبة (وزن العينة) (gm)
		2.34	الكثافة الحقلية الرطبة للعينة (gm/cm3)
ثانياً : تعيين الكثافة الحقلية الجافة			
		6	% المحتوي المائي للعينة
		2.21	الكثافة الحقلية الجافة للعينة (gm/cm3)
		2.24	أقصى كثافة جافة معملياً (gm/cm3)
		98.6	% نسبة الدعم الحقلية
ملاحظات			
Accepted			
مهندس المكتب الإستشاري	مهندس الشركة		
التوقيع	التوقيع		



مكتب الدكتور خالد النجار	مكتب الاستشارات الهندسية	وزارة النقل مصلحة تنمية الطرق والمواصلات	وزارة النقل مكتب الاستشاري الهندسي د. خالد فتحي
٢٠٢٤/٨/١٤	توسيع وتطوير طريق وادي النظرون العلين		
محدد عبد الوهاب	الشركة المنفذة:	تاريخ اجراء التجربة:	
من الرئيسي الي الخدمة تجارة العلين	ABC	نوع العينة:	
36+000	36+860	القطاع المعمل للعينة:	
اساس ثلاثة	منسوب الطريق:	سمك الطبقة:	
RAMP3			
6	5	4	3
			2
			1
			1.48
			9415
			5525
			1516
			2644
			1786
			4125
			2.31
ثانياً : تعيين الكثافة الحقلية الجافة			
			6
			2.18
			2.24
			97.3
Accepted			
مهندس الشركة			
التوقيع			

مهندس الشركة
التوقيع

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR HIGHWAYS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GAHRT)



اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1132	MIXER :	B
Date of Sample :	1/5/2024	Molding Date :	31-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 30+494.4 الى ك 30+268.8		

Date Tested	31 Dayes		1/5/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8500	8460	8302
Cupe Density (gm/cm ³)	2.519	2.507	2.460
Load (KN)	993	1124	927
Load (kg/cm ²)	450	509	420
Average	460		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

السيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل
م. عبد الله عبد الله
م. عبد الله عبد الله
م. عبد الله عبد الله

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GART)



اسم المشروع : وادي النظرون - العطين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1133	MIXER :	A
Date of Sample :	1/5/2024	Molding Date :	1/4/2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 30+268.8 الى ك 29+995.2		


Date Tested	30 Days		1/5/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8345	8480	8370
Cupe Density (gm/cm ³)	2.473	2.513	2.480
Load (KN)	987	1104	927
Load (kg/cm ²)	447	500	420
Average	456		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها


السيد مهندس العميلة للعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل
م. محمد بيومي
م. محمد بيومي

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة	الجمهورية العربية السورية الجمهورية العربية السورية الجمهورية العربية السورية		
اسم المشروع : وادي التطرون - الطمين			
تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات			
Compressive Strenght Of Cubic Samples			
Sample NO.	1136		
Date of Sample :	2/5/2024		
MIXER :	B		
Molding Date :	4/4/2024		
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 29+419.2 الي ك 29+116.8		
Date Tested	28 Dayes	2/5/2024	
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8300	8415	8255
Cupe Density (gm/cm ³)	2.459	2.493	2.446
Load (KN)	1121	1166	1139
Load (kg/cm ²)	508	528	516
Average	517		
Design Load (kg/cm ²)	400		
			
العينة مسنولية الذي احضرها		ملاحظات:	
السيد مهندس العملية للعلم.....			
القائم بالتجربة			

م. محمد عبد الوهاب
 م. محمد عبد الوهاب
 م. محمد عبد الوهاب

 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	مشروع توسعه وتطوير طريق (وادي النطرون-العلمين)
--	--

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

01/05/2024

التاريخ

الساده الهيئة العامة للطرق والكباري (قطاع البحيرة)

تحية طيبة وبعد

مرسل لسيادتكم عينات مكعبات خرسانية من عملية الرصف الخرساني لطريق الخدمة الأيمن (وادي النطرون-العلمين)

لأختبارها (مقاومة الضغط) إجهاد 400 كجم/سم² من محطة (محمد عبدالوهاب) موقع وادي النطرون

طريق وادي النطرون - العلمين

الاستشاري / المكتب الاستشاري (أ.د. خالد قنديل)

الشركة المنفذة / شركة محمد عبدالوهاب محمود

Station		Batch Plant No.			
من	الى	محطة الخط	تاريخ التكسير	تاريخ الصب	عدد المكعبات
30+494.4	30+691.2	A	27/04/2024	30/03/2024 ٣٢ يـ ٣٠	3 ١١٢١
30+268.8	30+494.4	B	28/04/2024	31/03/2024 ٣١ يـ ٣٠	3 ١١٢٢
29+995.2	30+268.8	A	29/04/2024	01/04/2024 ٣٠ يـ ٣٠	3 ١١٢٣
29+697.6	29+995.2	B	30/04/2024	02/04/2024 ٢٩ يـ ٣٠	3 ١١٢٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

ممثل الاستشاري /

matok

ممثل الشركة المنفذة /

محمد عبدالوهاب محمود

ممثل المحطة /

٢٠٢٤/٠٤/٠٢

محمد عبدالوهاب محمود
مدير المشروع

٢٠٢٤/٠٤/٠١

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة للبحر
للبنية التحتية والنقل البحري
GENERAL AUTHORITY
FOR PORTS, SHIPPING AND
NAVIGATION (GASPS)

اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1099	MIXER :	A
Date of Sample :	24-4-2024	Molding Date :	23-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 32+212.8 الي ك 32+025.6		

Date Tested	32 Days		24-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8420	8430	8600
Cupe Density (gm/cm ³)	2.495	2.498	2.548
Load (KN)	1077	1095	1221
Load (kg/cm ²)	488	496	553
Average	512		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

السيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

م. محمد يوسف
مدير المعمل
م. محمد يوسف
مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة	المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة	المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة
اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين		
تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات		
Compressive Strenght Of Cubic Samples		
Sample NO.	1100	MIXER : B
Date of Sample :	24-4-2024	Molding Date : 24-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 32+025.6 الى ك 31+771.2	
Date Tested	31 Days	24-4-2024
Sample	1	2
Area (cm ²)	15*15	15*15
Weight (gm)	8450	8340
Cupe Density (gm/cm ³)	2.504	2.471
Load (KN)	1148	1064
Load (kg/cm ²)	520	482
Average	492	
Design Load (kg/cm ²)	400	
العينة مسنولية الذي احضرها		
ملاحظات:		
السيد مهندس العملية للأتم.....		

القائم بالتجربة

م. م. محمد عبد الوهاب للمقاولات
مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المشروع : وادي النظرون - العامين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1101	MIXER :	A
Date of Sample :	24-4-2024	Molding Date :	25-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 31+771.2 الي ك 31+550.4		


Date Tested	30 Dayes		24-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8380	8316	8562
Cupe Density (gm/cm ³)	2.483	2.464	2.537
Load (KN)	1071	1004	1110
Load (kg/cm ²)	485	455	503
Average	481		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

المسند مهندس العملية للعلم


القائم بالتجربة

محمد عبد الفتاح محمد
مهندس
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة مصل المنطقة	الهيئة العامة للطرق والمواصلات Jeddah Municipality Jeddah Municipality	اسم المشروع : وادي النظرون - الطمين تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات Compressive Strentht Of Cubic Samples
Sample NO.	1102	MIXER : B
Date of Sample :	24-4-2024	Molding Date : 26-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 31+550.4 الي ك 31+329.6	
Date Tested	29 Dayes	
Sample	1	2
Area (cm ²)	15*15	15*15
Weight (gm)	8480	8230
Cupe Density (gm/cm ³)	2.513	2.439
Load (KN)	971	1150
Load (kg/cm ²)	440	521
Average	495	
Design Load (kg/cm ²)	400	
		
ملاحظات: العينة مسنولية الذي احضرها السيد مهندس العملية للطعم		

مدير المختبر
 م. م. محمد بن عبد الله بن محمد
 مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة		المساحة و المهندسين المنطقة و المهندسين	
اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين			
تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات			
Compressive Strenght Of Cubic Samples			
Sample NO.	1103	MIXER :	A
Date of Sample :	24-4-2024	Molding Date :	27-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 31+329.6 الى ك 31+108.8		
Date Tested	28 Dayes		24-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8240	8280	8430
Cupe Density (gm/cm ³)	2.441	2.453	2.498
Load (KN)	1104	1091	1130
Load (kg/cm ²)	500	494	512
Average	502		
Design Load (kg/cm ²)	400		
<div style="text-align: center;">  </div>			
العينة مسنولية الذي أحضرها		ملاحظات:	
المسند مهندس العملية للعلم.....			
القائم بالتجربة			

م. محمد بيومي علي القناح
م. محمد بيومي علي القناح
م. محمد بيومي علي القناح

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : وادي النطرون - العامين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1105	MIXER :	A
Date of Sample :	26-4-2024	Molding Date :	29-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 30+926.4 الي ك 30+961.2		

Date Tested	28 Dayes		26-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8160	8126	8135
Cupe Density (gm/cm ³)	2.418	2.408	2.410
Load (KN)	1033	929	1095
Load (kg/cm ²)	468	421	496
Average	462		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي احضرها

المسيد مهندس العملية للعلم.....

القائم بالتجربة

مدير العمل
م. محمد عبد الصالح محمد
مدير العمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

المشروع : وادي النظرون - العلمين
تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.

1032

MIXER :

A

Date of Sample :

17-4-2024

Molding Date :

13-3-2024

Sample Type :

خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 34+152 الي ك 34+036.8

Date Tested

35 Days

17-4-2024

Sample

1

2

3

Area (cm²)

15*15

15*15

15*15

Weight (gm)

8530

8260

8470

Cupe Density (gm/cm³)

2.527

2.447

2.510

Load (KN)

1225

1143

1046

Load (kg/cm²)

555

518

474

Average

516

Design Load (kg/cm²)

400



العينة مسنولية الذي احضرها

ملاحظات:

السيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

م. محمد بيومي عبد الفتاح محمد
مدير العمل
م. محمد بيومي عبد الفتاح محمد
مدير العمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة للطرق والنقل
البحري

GENERAL AUTHORITY
FOR PORTS, NAVIGATION
AND LAND TRANSPORT (GAPNT)



اسم المشروع : وادي النظرون - الطمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1033	MIXER :	B
Date of Sample :	17-4-2024	Molding Date :	14-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 34+036.8 الي ك 33+811.2		

Date Tested	34 Days		17-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8475	8400	8270
Cupe Density (gm/cm ³)	2.511	2.489	2.450
Load (KN)	1128	1157	1192
Load (kg/cm ²)	511	524	540
Average	525		
Design Load (kg/cm ²)	400		



ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

المسيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

محمد عبد الوهاب
مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR PUBLIC TRANSPORT
AND LAND TRANSPORT CHANNELS



اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	1035	MIXER :	B
Date of Sample :	17-4-2024	Molding Date :	16-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 33+595.2 الي ك 33+432		

Date Tested	32 Days		17-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8390	8335	8215
Cupe Density (gm/cm ³)	2.486	2.470	2.434
Load (KN)	1075	1190	1108
Load (kg/cm ²)	487	539	502
Average	509		
Design Load (kg/cm ²)	400		




ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها


المسيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة



م. م. محمد أبو من عبد الفتاح محمد
م. م. محمد أبو من عبد الفتاح محمد
م. م. محمد أبو من عبد الفتاح محمد

<div> <div> المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة </div> <div> الهيئة العامة للبحر الأحمر GENERAL AUTHORITY FOR RED SEA البحر الأحمر - مصر Red Sea - Egypt </div> </div>		<div> الاسم المشروع : وادي النطرون - العلمين تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات Compressive Strentht Of Cubic Samples </div>	
Sample NO.	1038	MIXER :	A
Date of Sample :	17-4-2024	Molding Date :	19-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 32+928 الي ك 32+683.2		
Date Tested	29 Days		17-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8400	8280	8620
Cupe Density (gm/cm ³)	2.489	2.453	2.554
Load (KN)	1062	1082	1035
Load (kg/cm ²)	481	490	469
Average	480		
Design Load (kg/cm ²)	400		
<div>  </div>		<div> ملاحظات: العينة مستولية الذي احضرها المسيد مهندس العملية للعلم..... القائم بالتجربة </div>	




 محمد السيد
 مهندس العملية للعلم

<p>المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة</p>	<p>الهيئة العامة للمطرق والمباني والخطوط البحرية General Authority for Ports, Harbors, and Marine Structures</p>		
<p>اسم المشروع : وادي النطرون - العطين</p>			
<p>تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات</p>			
<p>Compressive Strentht Of Cubic Samples</p>			
Sample NO.	1039	MIXER :	B
Date of Sample :	17-4-2024	Molding Date :	20-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 32+428.8 الى ك 32+683.2		
Date Tested	28 Days		17-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8365	8245	8371
Cupe Density (gm/cm ³)	2.479	2.443	2.480
Load (KN)	1082	1099	1062
Load (kg/cm ²)	490	498	481
Average	490		
Design Load (kg/cm ²)	400		
			
ملاحظات:		العينة مسنولية الذى احضرها	
السيد مهندس العملية للطعم.....			
<p>القائم بالتجربة</p>			



 <p>الهيئة العامة للمنطقة الثالثة عشر بالبصرة GENERAL AUTHORITY FOR TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE THIRTEENTH REGIONAL AUTHORITY</p>		<p>المنطقة الثالثة عشر بالبصرة معمل المنطقة</p>	
<p>اسم المشروع : وادي التطرون - العامين</p>			
<p>تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات</p>			
<p>Compressive Strenght Of Cubic Samples</p>			
Sample NO.	1040	MIXER :	A
Date of Sample :	18-4-2024	Molding Date :	21-3-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 32+212.8 الي ك 32+428.8		
Date Tested	28 Days		18-4-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15		15*15
Weight (gm)	8216		8280
Cupe Density (gm/cm ³)	2.434		2.453
Load (KN)	1104		1106
Load (kg/cm ²)	500		501
Average	497		
Design Load (kg/cm ²)	400		
			
<p>ملاحظات:</p>		<p>العينة مسنولية الذي أحضرها</p>	
<p>السيد مهندس العملية للعلم.....</p>			
<p>القائم بالتجربة</p>			

مدير العمل
مدير العمل
مدير العمل

		<p>وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)</p>
<p>مشروع توسعة وتطوير طريق (وادي النطرون-الطمين)</p>		

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

17/04/2024 التاريخ

السادة الهيئة العامة للطرق والكباري (قطاع البحيرة)

تحية طيبة وبعد

مرسل لسيفتكم عينات مكعبات خرسانية من عملية الرصف الخرساني لطريق الخدمة الأيمن (وادي النطرون-الطمين)

لاختبارها (مقاومة الضغط) إجهاد 100 كجم/سم² من محطة (محمد عبدالوهاب) موقع وادي النطرون

طريق وادي النطرون - الطمين

الاستشاري / المكتب الاستشاري (أ.د. خالد قنديل)

الشركة المنفذة / شركة محمد عبدالوهاب محمود

Station		Batch Plant No.			
من	إلى	محطة الخلط	تاريخ التكسير	تاريخ الصب	عدد المكعبات
34+036.8	34+152	A	10/04/2024	13/03/2024 ٢٥ يوم	3
33+811.2	34+036.8	B	11/04/2024	14/03/2024 ٢٤ يوم	3
33+595.2	33+811.2	A	12/04/2024	15/03/2024 ٢٣ يوم	3
33+432	33+595.2	B	13/04/2024	16/03/2024 ٢٢ يوم	3
33+163.2	33+417.6	A	14/04/2024	17/03/2024 ٢١ يوم	3
32+928	33+163.2	B	15/04/2024	18/03/2024 ٢٠ يوم	3
32+683.2	32+928	A	16/04/2024	19/03/2024 ٢٩ يوم	3
32+428.8	32+683.2	B	17/04/2024	20/03/2024 ٢٨ يوم	3
32+212.8	32+428.8	A	18/04/2024	21/03/2024 ٢٧ يوم	3

١.٣٢

١.٣٣

١.٣٤

١.٣٥

١.٣٦

١.٣٧

١.٣٨

١.٣٩

١.٤٠

ونلتزموا بالقبول وفق الاحترام والتقدير

ممثل الاستشاري /

ممثل الشركة المنفذة /

١٤٤٤/٤/١٧

ممثل المحطة /

م. محمد بيومي / محمد الفلاح محمد
مدير العمل

اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين

تفويض : محمد عبد الوهاب للمقاولات

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

SAMPLE NO.	1563	Station:	كسارة الصفوة الدولية - محطة الخرسانة
Date :	4/4/2024	Sample type :	SIZE 1

TOTAL 17401

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	Specification
3/4	0	17401	100	100.00%
1/2	759	16642	95.6	90 – 100%
3/8	7092	9550	54.9	40 – 70 %
4	9163	387	2.2	0 – 15 %
8	323	64	0.4	0 – 5 %
FINE	64	0	0.0	

الصلابة بعد 100 لفة	7.1%	لا تزيد عن 10%
الصلابة بعد 500 لفة	26.5%	لا تزيد عن 40 %

عديمة اللونه	نسبة المخطط والمستطيل
4.9%	



ملاحظات:

القائم بالتجربة

م. محمد يوسف عبد السلام محمد
مدير المعمل

المجلد : ١٠٠٠ العدد : ١٠٠

SAMPLE NO.	1564
Date :	4/4/2024
TOTAL	
17735	

الصلابة بعد 100 لفة	5.8%	الزيادة عن 10%
الصلابة بعد 500 لفة	29.2%	الزيادة عن 40%

مسلم بن الحجاج

الطائف والتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للبحر والصيد
البيطري
GENERAL VETERINARY SERVICES
GENERAL VETERINARY SERVICES

اسم المشروع : وادي النطرون - العامين

تفنيذ : محمد عبد الوهاب المقاولات

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

SAMPLE NO.	1565	Station:	كسارة الصفوة الدولية - محطة الخرسانة
Date :	4/4/2024	Sample type :	SIZE 3
TOTAL		16706	

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	Specification
1 1/2	1171	15535	93.0	90-100%
1	9693	5842	35.0	20-55%
3/4	4975	867	5.2	0-15%
1/2	838	29	0.2	---
3/8	0	29	0.2	0-5%
4	0	29	0.2	---
FINE	29	0	0.0	

الصلابة بعد 100 لفه	5.2%	لاتزيد عن 10%
الصلابة بعد 500 لفه	29.5%	لاتزيد عن 40%

اللون	عديمة اللون
نسبة المبطط والمستطيل	4.3%

ملاحظات:

القائم بالتجربة



محمد عبد الوهاب المقاولات
مدير المنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة	المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة	المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة
--	--	--

اسم المشروع : وادي النطرون - العطين

تنفيذ : محمد عبد الوهاب للمقاولات

Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates-AASHTO (T 85)

SAMPLE NO.	1563-1564-1565
Date :	10/4/2024

Sample type :	SIZE (3 - 2 - 1)
Station:	كسارة الصخرة الدولية - محطة الخرسانة

رقم العينة	1	2	3	المواصفات
أ - وزن العينة جافة قبل الشمر	3650	3600	3640	
ب - وزن العينة مشبعة جافة السطح	3696	3710	3750	
ج - وزن العينة مغمورة بالمياه	1992	2047	1980	
د - وزن العينة جافة بعد الشمر	3638	3565	3635	
الوزن النوعي الكلي (أ - ب - ج)	2.142	2.165	2.056	#DIV/0!
الوزن النوعي المشبع جاف السطح ب (أ - ب - ج)	2.169	2.231	2.119	#DIV/0!
الوزن النوعي الظاهري أ / (أ - ج)	2.201	2.318	2.193	#DIV/0!
الامتصاص % (ب - د) / ب	1.6	3.9	3.1	#DIV/0!
التفتت % (أ - د) / أ	0.3	1.0	0.1	#DIV/0!
				لا تزيد عن 5 %
				لا تتأثر بمفعول المياه



ملاحظات:

مدير المنطقة
مدير المنطقة
مدير المنطقة

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة

البحيرة العامة

المساحة العامة - محطة الخرسانة

Station: 1566

اسم المشروع : وادي الزطرون - العين

تنفيذ : محمد عبد الوهاب للمقاولات

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

SAMPLE NO.	1566
DATE :	10/4/2024

TOTAL	1000
-------	------


Station:	محطة الخرسانة - محطة الخرسانة
Sample type :	رمل خرسانة

Sieve size	Retained	Passing	Passing %	Specification
4	18	982	98.2	90 --100 %
8	55	945	94.5	80 --100 %
16	260	740	74.0	50 --80
30	443	557	55.7	25 --60 %
50	806	194	19.4	5 --30 %
100	943	57	5.7	0 --10 %
200	958	42	4.2	

ملاحظات:

مدبر المصنوع
مدبر المصنوع
مدبر المصنوع



القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة		 الجمهورية العراقية الوزارة العراقية للتعليم والبحث العلمي الجامعة العراقية	
اسم المشروع : وادي الثغرون - الطمين			
تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات			
Compressive Strentht Of Cubic Samples			
Sample NO.	986	MIXER :	B
Date of Sample :	3/4/2024	Molding Date :	4/3/2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 35+570.4 الي ك 35+136		
Date Tested	30 Days		3/4/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8242	8125	8210
Cupe Density (gm/cm ³)	2.442	2.407	2.433
Load (KN)	1139	989	1042
Load (kg/cm ²)	516	448	472
Average	479		
Design Load (kg/cm ²)	400		
العينة مسلولية الذي احضرها		ملاحظات:	

المهندس مهدي العلياءة

القائم بالتجربة

مدير المختبر
م.م. هادي هادي هادي
مدير المختبر

 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	مشروع توسعة وتطوير طريق (وادي النطرون-الطمين)	 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)
--	---	--

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

المساحة الهيئية العامة للطرق والكباري (قطاع البحيرة)

تحية طيبة وبعد

مرسئ لمسيرتكم عينت مكعبات خرسانية من عملية الرصف الخرساني لطريق الخدمة الأيمن (وادي النطرون-الطمين)

لاختبارها (مقاومة الشقظ) إجهاد ٤٠٠ كجم/سم^٢ من محطة (محمد عبدالوهاب) موقع وادي النطرون
طريق وادي النطرون - الطمين

(الإستشاري / المكتب الإستشاري (أ.د. خالد قنديل)

الشركة المنقذة / شركة محمد عبدالوهاب محمود

Station		Batch Plant No.	محطة الخلط	تاريخ التكسير	تاريخ الصب	عدد المكعبات
35+270.4	من	35+524.8	A&B	31/03/2024	03/03/2024 ٣١ يوت	3
35+136		35+270.4	B	01/04/2024	04/03/2024 ٣٠ يوت	3
34+627.2		34+881.6	A	03/04/2024	06/03/2024 ٢٨ يوت	3
34+348.8		34+627.2	B	04/04/2024	07/03/2024 ٢٨ يوت	3
34+152		34+348.8	A	05/04/2024	08/03/2024 ٢٨ يوت	3

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

ممثل الإستشاري/

ممثل المحطة/





م.د. خالد قنديل
مدير المكتب

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق و المواصلات و النقل البري
EGYPTIAN AUTHORITY
FOR ROAD TRANSPORTATION
AND INFRASTRUCTURE
م.م. محمد وليد بن الحافظ
مهندس الطرق

اسم المشروع : وادي التطرون - الطمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenight Of Cubic Samples

Sample NO.	937	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	27-3-2024	Molding Date :	27-2-2024
- Sample Type : خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 36+201.6 الي ك 36+009.6			

Date Tested	29 Days		27-3-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8180	8630	8523
Cupe Density (gm/cm ³)	2.424	2.557	2.525
Load (KN)	1088	1044	1104
Load (kg/cm ²)	493	473	500
Average	489		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسلولية الذي أحضرها

السيد مهندس العملية لظم

القائم بالتجربة

م.م. محمد وليد بن الحافظ
مهندس الطرق

<div> <div> المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة </div> <div> البحيرة المنطقة الثالثة عشر معمل المنطقة </div> </div>		<div> <div> البحيرة المنطقة الثالثة عشر معمل المنطقة </div> <div> البحيرة المنطقة الثالثة عشر معمل المنطقة </div> </div>	
<div> <div> اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين </div> <div> تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات </div> <div> Compressive Strenght Of Cubic Samples </div> </div>			
Sample NO.	936	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	27-3-2024	Molding Date :	27-2-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 36+201.6 الي ك 36+009.6		
Date Tested	29 Days		27-3-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8300	8280	8170
Cupe Density (gm/cm ³)	2.459	2.453	2.421
Load (KN)	1117	1038	927
Load (kg/cm ²)	506	470	420
Average	465		
Design Load (kg/cm ²)	400		
<div> <div> ملاحظات: </div> <div> العينة مسلولية الذي احضرها </div> <div> السيد مهندس العملية للعلم </div> </div>			

مدير المختبر

مدير المختبر

القائم بالتجربة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR
ROADS, BRIDGES, AIRPORTS &
RAILWAYS



اسم المشروع : وادي النظرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	934	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	27-3-2024	Molding Date :	26-2-2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصيف الخرساني) من ك 36+480 الي ك 36+201.6		

Date Tested	30 Dayes		27-3-2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8500	8301	8328
Cupe Density (gm/cm ³)	2.519	2.460	2.468
Load (KN)	949	1033	1066
Load (kg/cm ²)	430	468	483
Average	460		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

السيد مهندس العملية للعلم.....

القائم بالتجربة

مدير المعمل
م. محمد مصطفى عبد السلام
مدير المعمل

 وزارة النقل والبنية التحتية جمهورية مصر العربية	 وزارة التخطيط جمهورية مصر العربية	 وزارة التخطيط جمهورية مصر العربية	مشروع توسعة وتطوير طريق (وادي النطرون - العلمين) الساحة العامة للطريق والكرسي (قطاع البحيرة)	وزارة النقل والبنية التحتية جمهورية مصر العربية المكتب الاستشاري والهندسي (أ.د. خالد قنديل)
---	---	---	---	--

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

الساحة العامة للطريق والكرسي (قطاع البحيرة)

تجربة طريق وادي النطرون

تم عمل استمارة عملات مخبرات كرسية من حماية الرصيف الفرنسي لطريق الخدمة الأيمن (وادي النطرون - العلمين)

اختبارها (مقاومة الضغط) بوزن ١٠٠ كجم/سم^٢ من محطة (محمد عبدالوهاب) مواقع وادي النطرون

طريق وادي النطرون - العلمين

الاستشاري / المكتب الاستشاري (أ.د. خالد قنديل)



الطريقة المنفذة / طريقة محمد عبدالوهاب محمود

Station		تاريخ التسليم	تاريخ الصب	عدد المعينات	
من	إلى				
36+480	36+201.6	25.03/2024	26.02/2024	6	٩٢٢
36+201.6	36+009.6	26.03/2024	27.02/2024	6	٩٢٥
36+009.6	35+836.8	27.03/2024	28.02/2024	6	٩٢٦
					٩٢٧
					٩٢٨
					٩٢٩
					٩٣٠

ونقضيها بقبول فائق الإحترام والتقدير

ممثل الاستشاري / ١٣ / صلاح عمرو
 ممثل الطريقة المنفذة / ١٤ / أحمد
 ممثل المحطة / ١٥ / محمد


 ١٠ / ١٤ / ٢٠٢٤

		مشروع توسعة وتطوير طريق (وادي التطرون-العلمين)	وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والجسور المكتب الاستشاري الهندسي (إ.د. خالد كنديل)
---	---	--	--

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

التاريخ: 27/03/2024

السادة الهيئة العامة للطرق والجسور (قطاع الجسور)

تحية طيبة وبعد

مرسل لسيادتكم عينات مواد (س١ ، س٢ ، س٣ ، رمل طبيعي)

من عملية الرصف الخرستني لطريق الخدمة الامن (وادي التطرون-العلمين)

الإستشاري / المكتب الإستشاري (إ.د. خالد كنديل)

الشركة المنقذة / شركة محمد عبدالوهاب محدود

مرسل لسيادتكم عدد :

عدد (١) عبوة من س١ مورد من كسارة الصلوة الدولية بطريق وادي التطرون / العلمين ١٥٦٢

عدد (١) عبوة من س٢ مورد من كسارة لوده بطريق وادي التطرون / العلمين ١٥٦٤

عدد (١) عبوة من س٣ مورد من كسارة القيطان بطريق وادي التطرون / العلمين ١٥٦٥

عدد (١) عبوة من الرمل الطبيعي مورد من محجر الخطاطبة بطريق القاهرة / الاستكبرية الصمراوي ١٥٦٦

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

ممثل الإستشاري /

٣ / محمد صلاح عروة

ممثل المحطة /

٣٠ / محمد كنديل
٤٠٤١٢٤٧

م. محمد أبو حبيب / الكاتب
مدير المصنع

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والبحر
EGYPTIAN REPUBLIC
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD TRANSPORT AND COASTAL
NAVIGATION

اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples


Sample NO.	807	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	3/3/2024	Molding Date :	3/2/2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 38+932.8 الي ك 38+750.4		

Date Tested	29 Days		3/3/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8133	8200	8160
Cupe Density (gm/cm ³)	2.410	2.430	2.418
Load (KN)	1190	1022	998
Load (kg/cm ²)	539	463	452
Average	485		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسنولية الذي أحضرها

السيد مهندس العملية للعلم.....

القائم بالتجربة

<div> <div>  <p>المملكة العربية السعودية السلطنة العامة للمياه والكهرباء Ministry of Water Resources and Electricity Kingdom of Saudi Arabia</p> </div> <div> <p>المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة معمل المنطقة</p> </div> </div>		<div> <p>اسم المشروع : وادي النطرون - العلمين</p> <p>تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات</p> <p>Compressive Strenght Of Cubic Samples</p> </div>	
Sample NO.	808	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	3/3/2024	Molding Date :	4/2/2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 38+750.4 الى ك 38+515.2		
Date Tested	28 Dayes		3/3/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15		15*15
Weight (gm)	8305		8328
Cupe Density (gm/cm ³)	2.461		2.468
Load (KN)	1132		1097
Load (kg/cm ²)	513		497
Average	497		
Design Load (kg/cm ²)	400		
<div> <p>ملحوظات:</p> <p>العينة مسنولية الذي احضرها</p> <p>السيد مهندس العملية للعلم.....</p> </div>		<div> <p>القائم بالتجربة</p> <p>.....</p> </div>	



السيد مهندس العملية للعلم

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الطريق والمباني والمباني
الطريق والمباني والمباني
الطريق والمباني والمباني

اسم المشروع : وادي التطرون - العلمين

تنفيذ / شركة محمد عبد الوهاب للمقاولات

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample NO.	809	MIXER :	خلاطة عبد الوهاب
Date of Sample :	5/3/2024	Molding Date :	6/2/2024
Sample Type :	خرسانة مسلحة (الرصف الخرساني) من ك 38+515.2 الي ك 38+750.4		

Date Tested	28 Dayes		5/3/2024
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8340	8325	8402
Cupe Density (gm/cm ³)	2.471	2.467	2.489
Load (KN)	1132	1119	1128
Load (kg/cm ²)	513	507	511
Average	510		
Design Load (kg/cm ²)	400		

ملاحظات: العينة مسئولية الذي احضرها

السيد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

مدير المختبر
م. م. محمد عبد الوهاب
م. م. محمد عبد الوهاب

 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	مشروع توسعه وتطوير طريق (وادي النطرون-العلمين)
--	---	---	--

Batch Plant (Mohamed Abdelwahab)

الساده الهيئة العامة للطرق والكباري (قطاع البحيرة)

تحية طيبة وبعد

مرسل لسيداتكم عينات مكعبات خرسانية من عملية الرصف الخرساني لطريق الخدمة الأيمن (وادي النطرون - العلمين)

لإختبارها (مقاومة الضغط) إجهاد ٤٠٠ كجم/سم^٢ من محطة (محمد عبدالوهاب) موقع وادي النطرون / طريق وادي النطرون - العلمين

الإستشاري / المكتب الاستشاري (أ.د. خالد قنديل)

الشركة المنفذة / شركة محمد عبدالوهاب محدود

Station	
---------	--

عدد المكعبات	تاريخ الصب	تاريخ التكسير	من	الي
٣	٢٠٢٤/٢/٣	٢٠٢٤/٣/٢	٣٨+٩٣٢,٨	٣٨+٧٥٠,٤
٣	٢٠٢٤/٢/٤	٢٠٢٤/٣/٣	٣٨+٧٥٠,٤	٣٨+٥١٥,٢
٣	٢٠٢٤/٢/٦	٢٠٢٤/٣/٥	٣٨+٥١٥,٢	٣٨+٢٣٦,٨

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

ممثل الاستشاري /



ممثل الشركة المنفذة /



ممثل المحطة /

