الهيئة العامة
للطـرق والكبـاري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي و الخدمة لطريق وادي النطرون / العلمين من الكم ٦٠ و حتى الكم ٨٠ بطول ٢٠كم (اتجاه العلمين)

رقم البند و بيانه : (١) أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفايبر جلاس (ميني نيوجرسي) وجهين ارتفاع ٤٠ سم

تـنفيـذ : شركة القاهرة للطرق والانشاءات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م.ط

بيان الاعمال	الكميه
مقدار العمل السابق	٠,٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)	٢٣٧٥٠,٠٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)	٢٣٧٥٠,٠٠

مهندس الشركة
م / شريف سمير محمد

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

الهيئة العامة
للطـرق والكبـاري

محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي و الخدمة لطريق وادي النطرون / العلمين من الكم ٨٠ و حتى الكم ٩٤,٥٠٠ بطول ١٤,٥كم (اتجاه العلمين)

تنفيذ: شركة القاهرة للطرق والإنشاءات

إشراف : المنطقة الخامسة ـ منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٦٢) بتاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٤ اجتمع كل من:-

١-السيد المهندس /محمد حسني فياض — مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري

٢-السيد المهندس /ابراهيم عبدالله الحناوي — مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري

٣-السيد المهندس / شريف سمير محمد — مدير مشروع - شركة القاهرة للطرق والإنشاءات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ ٢٥ / ١٢ /٢٠٢٤ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية.

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- شريف سمير

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرســـى مطروح
عميد . مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	10/07/2024
تاريخ التكسير	07/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,960	2.359	598.000	270.894
2	7,920	2.347	584.000	264.552
3	7,880	2.335	674.000	305.322
4	7,930	2.350	565.000	255.945
5	7,890	2.338	683.000	309.399
6	7,780	2.305	581.000	263.193
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				278.218

التوقيع /

مهندس المعمل

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	08/07/2024
تاريخ التكسير	05/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,810	2.314	647.000	293.091
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	668.000	302.604
4	7,920	2.347	587.000	265.911
5	7,890	2.338	583.000	264.099
6	7,840	2.323	621.000	281.313
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				280.558

التوقيع / خالد محروس

مهندس المعمل

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	08/07/2024
تاريخ التكسير	05/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,570	2.243	500.000	226.500
2	7,510	2.225	478.000	216.534
3	7,740	2.293	513.000	232.389
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,660	2.270	456.000	206.568
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				217.516

التوقيع / علاء عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	11/07/2024
تاريخ التكسير	08/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,870	2.332	445.000	201.585
2	7,710	2.284	484.000	219.252
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,570	2.243	455.000	206.115
6	7,640	2.264	449.000	203.397
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				208.607

التوقيع / خالد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٢٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	13/07/2024
تاريخ التكسير	10/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,780	2.305	482.000	218.346
2	7,770	2.302	512.000	231.936
3	7,710	2.284	492.000	222.876
4	7,580	2.246	507.000	229.671
5	7,590	2.249	494.000	223.782
6	7,610	2.255	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				223.858

التوقيع / خالد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	15/07/2024
تاريخ التكسير	12/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,610	2.255	464.000	210.192
2	7,640	2.264	477.000	216.081
3	7,710	2.284	487.000	220.611
4	7,580	2.246	484.000	219.252
5	7,590	2.249	472.000	213.816
6	7,780	2.305	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				214.496

التوقيع / حازم عزمي

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	20/07/2024
تاريخ التكسير	17/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,780	2.305	472.000	213.816
2	7,810	2.314	501.000	226.953
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,520	2.228	507.000	229.671
5	7,610	2.255	455.000	206.115
6	7,580	2.246	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				217.138

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	14/07/2024
تاريخ التكسير	11/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,780	2.305	578.000	261.834
2	7,810	2.314	684.000	309.852
3	7,890	2.338	574.000	260.022
4	7,790	2.308	645.000	292.185
5	7,810	2.314	583.000	264.099
6	7,820	2.317	681.000	308.493
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				282.748

التوقيع / علاء حزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٠

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	20/07/2024
تاريخ التكسير	17/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,790	2.308	688.000	311.664
2	7,850	2.326	677.000	306.681
3	7,920	2.347	574.000	260.022
4	7,780	2.305	565.000	255.945
5	7,850	2.326	633.000	286.749
6	7,820	2.317	671.000	303.963
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				287.504

التوقيع / حارث حرز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	03/08/2024
تاريخ التكسير	31/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,740	2.293	451.000	204.303
2	7,810	2.314	478.000	216.534
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	465.000	210.645
6	7,570	2.243	472.000	213.816
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				212.608

التوقيع / خالد عزمي

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	13/07/2024
تاريخ التكسير	10/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,840	2.323	657.000	297.621
2	7,890	2.338	650.000	294.450
3	7,810	2.314	668.000	302.604
4	7,920	2.347	678.000	307.134
5	7,990	2.367	583.000	264.099
6	7,740	2.293	601.000	272.253
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				289.694

التوقيع /

مهندس المعمل

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	18/07/2024
تاريخ التكسير	15/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,770	2.302	451.000	204.303
2	7,810	2.314	454.000	205.662
3	7,640	2.264	473.000	214.269
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	445.000	201.585
6	7,540	2.234	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				209.286

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	22/07/2024
تاريخ التكسير	19/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,680	2.276	479.000	216.987
2	7,720	2.287	482.000	218.346
3	7,620	2.258	468.000	212.004
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				215.779

التوقيع / علاء عمر

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	23/07/2024
تاريخ التكسير	20/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,810	2.314	637.000	288.561
2	7,890	2.338	642.000	290.826
3	7,900	2.341	565.000	255.945
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				278.444

التوقيع / عادل عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	23/07/2024
تاريخ التكسير	20/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,610	2.255	464.000	210.192
2	7,720	2.287	447.000	202.491
3	7,580	2.246	537.000	243.261
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				218.648

التوقيع / خالد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	24/07/2024
تاريخ التكسير	21/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,610	2.255	454.000	205.662
2	7,640	2.264	487.000	220.611
3	7,710	2.284	477.000	216.081
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				214.118

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	24/07/2024
تاريخ التكسير	21/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,840	2.323	657.000	297.621
2	7,890	2.338	650.000	294.450
3	7,810	2.314	648.000	293.544
4	7,920	2.347	558.000	252.774
5	7,990	2.367	583.000	264.099
6	7,740	2.293	601.000	272.253
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				279.124

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٢٢٢
٠١١٥٧٥٢٢٢٢٢

التوقيع /
مهندس المعمل

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	02/08/2024
تاريخ التكسير	30/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,620	2.258	529.000	239.637
2	7,640	2.264	472.000	213.816
3	7,610	2.255	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				220.158

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	03/08/2024
تاريخ التكسير	31/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,820	2.317	588.000	266.364
2	7,810	2.314	587.000	265.911
3	7,910	2.344	664.000	300.792
4	7,790	2.308	665.000	301.245
5	7,850	2.326	593.000	268.629
6	7,940	2.353	691.000	313.023
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				285.994

التوقيع / عبد العزيز

مهندس المعمل

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	04/08/2024
تاريخ التكسير	01/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,900	2.341	578.000	261.834
2	7,890	2.338	597.000	270.441
3	7,870	2.332	564.000	255.492
4	7,910	2.344	685.000	310.305
5	7,880	2.335	673.000	304.869
6	7,940	2.353	581.000	263.193
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				277.689

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	04/08/2024
تاريخ التكسير	01/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,870	2.332	475.000	215.175
2	7,710	2.284	494.000	223.782
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,570	2.243	455.000	206.115
6	7,640	2.264	499.000	226.047
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				215.402

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	05/08/2024
تاريخ التكسير	02/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,840	2.323	657.000	297.621
2	7,890	2.338	650.000	294.450
3	7,810	2.314	648.000	293.544
4	7,920	2.347	658.000	298.074
5	7,990	2.367	583.000	264.099
6	7,740	2.293	601.000	272.253
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				286.674

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	09/08/2024
تاريخ التكسير	06/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,610	2.255	517.000	234.201
2	7,640	2.264	457.000	207.021
3	7,710	2.284	506.000	229.218
4	7,580	2.246	494.000	223.782
5	7,590	2.249	472.000	213.816
6	7,780	2.305	453.000	205.209
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				218.875

التوقيع / خالد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	06/08/2024
تاريخ التكسير	03/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,810	2.314	647.000	293.091
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	568.000	257.304
4	7,920	2.347	627.000	284.031
5	7,890	2.338	583.000	264.099
6	7,840	2.323	641.000	290.373
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				277.538

التوقيع

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	11/08/2024
تاريخ التكسير	08/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,570	2.243	470.000	212.910
2	7,510	2.225	452.000	204.756
3	7,740	2.293	478.000	216.534
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,660	2.270	490.000	221.970
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				213.212

التوقيع / احمد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٢٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	09/08/2024
تاريخ التكسير	06/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,910	2.344	648.000	293.544
2	7,880	2.335	677.000	306.681
3	7,870	2.332	664.000	300.792
4	7,900	2.341	635.000	287.655
5	7,790	2.308	653.000	295.809
6	7,940	2.353	671.000	303.963
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				298.074

التوقيع / محمد عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي لخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	14/08/2024
تاريخ التكسير	11/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,780	2.305	472.000	213.816
2	7,810	2.314	501.000	226.953
3	7,640	2.264	483.000	218.799
4	7,520	2.228	511.000	231.483
5	7,610	2.255	465.000	210.645
6	7,580	2.246	488.000	221.064
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				220.460

التوقيع / علاء عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	11/08/2024
تاريخ التكسير	08/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,840	2.323	647.000	293.091
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,810	2.314	668.000	302.604
4	7,920	2.347	678.000	307.134
5	7,990	2.367	583.000	264.099
6	7,740	2.293	601.000	272.253
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				285.919

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	14/08/2024
تاريخ التكسير	11/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,940	2.353	658.000	298.074
2	7,910	2.344	647.000	293.091
3	7,890	2.338	684.000	309.852
4	7,790	2.308	665.000	301.245
5	7,810	2.314	623.000	282.219
6	7,820	2.317	631.000	285.843
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				295.054

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	15/08/2024
تاريخ التكسير	12/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,570	2.243	455.000	206.115
2	7,610	2.255	478.000	216.534
3	7,740	2.293	503.000	227.859
4	7,580	2.246	471.000	213.363
5	7,670	2.273	487.000	220.611
6	7,640	2.264	467.000	211.551
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				216.006

التوقيع /

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	15/08/2024
تاريخ التكسير	12/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,810	2.314	637.000	288.561
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	550.000	249.150
4	7,920	2.347	677.000	306.681
5	7,890	2.338	573.000	259.569
6	7,840	2.323	641.000	290.373
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				278.444

التوقيع / علاء عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

تاريخ الصب	16/08/2024
تاريخ التكسير	13/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

محتوى الاسمنت	250كجم/سم٣
اجهاد الكسر	200كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,730	2.290	501.000	226.953
2	7,820	2.317	511.000	231.483
3	7,630	2.261	453.000	205.209
4	7,620	2.258	473.000	214.269
5	7,790	2.308	485.000	219.705
6	7,580	2.246	458.000	207.474
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				217.516

التوقيع / علاء عزوز

مهندس المعمل

شركة السلامي للخرسانة الجاهزة
٠١٠١٠٠٧٦٣٣٢
٠١١٥٧٥٣٤٣٤٣

محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

محتوى الاسمنت	350كجم/سم٣
اجهاد الكسر	250كجم/سم٢
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	16/08/2024
تاريخ التكسير	13/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,820	2.317	588.000	266.364
2	7,810	2.314	572.000	259.116
3	7,790	2.308	684.000	309.852
4	7,890	2.338	665.000	301.245
5	7,900	2.341	643.000	291.279
6	7,930	2.350	661.000	299.433
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				287.882

التوقيع

مهندس المعمل