

عينات الدمك			
المواصفات	الدمك النسيجي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة النوعية طن/م ³
الدمك لا يقل عن 98 %	98	4.6	2.20
	98	4.5	2.21
	99	4.5	2.22
	98	4.0	2.20
	99	4.4	2.23

الدمك مقبول بالمواصفات

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢.٢٤ طن/م³ و نسبة الرطوبة الملائمة ٧.٠ %

العيقات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العيقات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	5	505	2525
من آلة صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4700
م. ١٥١ %			705.00
م. ق. م. ١٤ %			756.70
الإجمالي			6161.70

٢٠٢٣/٠٨/١٠

تحريراً في :

مهندس المعمل / منار / مدير معمل

رئيس الإدارة المركزية

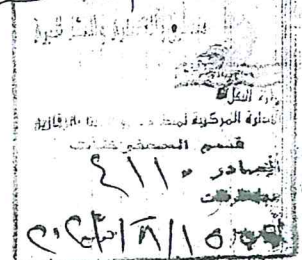
مهندس / طارق

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم محمد



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقيلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : استعمال رصف طريق سعود / الشواينة / بحر البقر " الطراح الثاني "

تنفيذ شركة : روناك المقاولات العامة

تقرير معمل رقم ٤٧٤ لسنة ٢٠١٩

بيانات الادارية :-

قام باحضار العينات : أ / محمود صالح

بيان العينات :-

عدد (١) عينة رمال لزوم الردم و توصية ك

تعليمات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اشربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و البمك المستل و نسبة تحمل كاليفورنيا و التماسك

النتائج : صلاحية رمال

الخصائص	ك ١,١٥٠	ك ٥,٧٠٠	التجارب
	100	100	مجهزة سعة ٨/٣
	100	99	مجهزة رقم ٤
	99	98	8
	98	98	10
	98	98	40
	98	98	200
	98	98	مجال الدونة %
	98	98	التصنيف
	2.10	2.11	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.6	7.5	نسبة المياه الملائمة %
	25	25	نسبة تحمل كاليفورنيا %
			الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع

ملحوظة

العينات مسؤولة من احضارها

الخصائص	عدد اى وحدات	بيانات العينات
٢٠٩٠	2	صلاحية رمال
٢٥٠		م. أعداد تقرير
١٢٤٠		عينات نتائج
593.66		م. ق. م ١٤ %
4888.80		الاجمالي

تقرير في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

استكمال طريق سعود /الشوايكة /بحر البقر (القطاع الثاني) من ك. ٤٠٠٠ :ك. ٥٥٠٠

اسم المشروع :

روتال للمقاولات

تنفيذ شركة :

تقرير معمل رقم (٢٠٢) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٩

قام باحضار العينات : ا/ هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعزل صلاحية مدونة ك. ٥٠٠٠

بيان العينات :-

عدد (٥) عينات دمك نهائي اساس

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

أولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك. ٥٠٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	99	1.5"
55-85	77	1"
50-80	67	3/4"
40-70	52	3/8"
30-60	43	مهزة رقم ٤
20-50	37	10
10-30	19	40
5-15	10.3	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
—	6	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	29	الصلابة %
—	2.404	الوزن النوعي الكلي
—	2.475	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.587	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.0	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	88	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات

من السيد

٢١

حصر عملية : اعمال رفع كفاءة استكمال القطاع الثاني من طريق سعود /الشوابكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

حصر بند رقم (٨) : اعمال التشريب

القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م ^٣
٣٦٢٥	١٢,٥٠	٦,٨٠	٨٥,٠٠
٣٦٥٠	٢٥	٦,٤٥	١٦١,٢٥
٣٦٧٥	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٣٧٠٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٣٧٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٣٧٥٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٣٧٧٥	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٣٨٠٠	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٣٨٢٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٥٠	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٧٥	٢٥	٦,٥٠	١٦٢,٥٠
٣٩٠٠	٢٥	٦,٧٥	١٦٨,٧٥
٣٩٢٥	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٣٩٥٠	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٣٩٧٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٠٠٠	٢٥	٧,١٥	١٧٨,٧٥
٤٠٢٥	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٤٠٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٠٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤١٠٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤١٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٢٠٠	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٤٢٢٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٢٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٢٧٥	٢٥	٧,٨٥	١٩٦,٢٥
٤٣٠٠	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٤٣٢٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٣٥٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٤٣٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤٤٠٠	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٤٢٥	٢٥	٧,٦٠	١٩٠,٠٠
٤٤٥٠	٢٥	٧,٦٥	١٩١,٢٥
٤٤٧٠	٢٥	٧,٧٠	١٩٢,٥٠
٤٥٠٠	٢٥	٧,٥٥	١٨٨,٧٥
٤٥٢٥	٢٥	٦,٨٥	١٧١,٢٥
٤٥٥٠	٢٥	٧,٨٠	١٩٥,٠٠
٦٧٨٥,٠٠			

مدير المشروع

مدير التنفيذ

مدير المراقبه

١٨٦,٢٥	٧,٤٥	٢٥	٤٥٧٥
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٤٦٠٠
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٦٢٥
٢٠٠,٠٠	٨,٠٠	٢٥	٤٦٥٠
١٩٧,٥٠	٧,٩٠	٢٥	٤٦٧٥
١٩١,٢٥	٧,٦٥	٢٥	٤٧٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٢٥
١٧١,٢٥	٦,٨٥	٢٥	٤٧٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٨٠٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٤٨٢٥
١٨٢,٥٠	٧,٣٠	٢٥	٤٨٥٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٤٨٧٥
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٩٠٠
١٨٨,٧٥	٧,٥٥	٢٥	٤٩٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٩٥٠
١٦٦,٢٥	٦,٦٥	٢٥	٤٩٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٠٠٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥١٠٠
١٥٣,٧٣	٧,١٥	٢١,٥٠	٥١٣٤
٠,٠٠	٣,٤٠	٠	٥١٣٤
٣٤,٠٠	٣,٤٠	١٠	٥١٤٤
٤١٩١,٤٨			
١٠٩٧٦,٤٨			الاجمالي

١٠٩٧٦,٤٨

١٠٩٧٦,٤٨

١٠٩٧٦,٤٨

حصر عملية : اعمال رفع كفاءة استكمال القطاع الثاني من طريق سعود /الشوابكه / بحر البقر مركز الحسينية
محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

حصر بند مستحدث رقم (١) : اعمال توريد و فرش طبقة سطحية اسفلتية ٦ سم

القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م ^٣
٣٦٢٥	١٢,٥٠	٦,٨٠	٨٥,٠٠
٣٦٥٠	٢٥	٦,٤٥	١٦١,٢٥
٣٦٧٥	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٣٧٠٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٣٧٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٣٧٥٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٣٧٧٥	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٣٨٠٠	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٣٨٢٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٥٠	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٧٥	٢٥	٦,٥٠	١٦٢,٥٠
٣٩٠٠	٢٥	٦,٧٥	١٦٨,٧٥
٣٩٢٥	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٣٩٥٠	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٣٩٧٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٠٠٠	٢٥	٧,١٥	١٧٨,٧٥
٤٠٢٥	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٤٠٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٠٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤١٠٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤١٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٢٠٠	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٤٢٢٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٢٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٢٧٥	٢٥	٧,٨٥	١٩٦,٢٥
٤٣٠٠	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٤٣٢٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٣٥٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٤٣٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤٤٠٠	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٤٢٥	٢٥	٧,٦٠	١٩٠,٠٠
٤٤٥٠	٢٥	٧,٦٥	١٩١,٢٥
٤٤٧٠	٢٥	٧,٧٠	١٩٢,٥٠
٤٥٠٠	٢٥	٧,٥٥	١٨٨,٧٥
٤٥٢٥	٢٥	٦,٨٥	١٧١,٢٥
٤٥٥٠	٢٥	٧,٨٠	١٩٥,٠٠
			٦٧٨٥,٠٠

مدير المشروع

مدير التنفيذ

مدير المراقبة

١٨٦,٢٥	٧,٤٥	٢٥	٤٥٧٥
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٤٦٠٠
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٦٢٥
٢٠٠,٠٠	٨,٠٠	٢٥	٤٦٥٠
١٩٧,٥٠	٧,٩٠	٢٥	٤٦٧٥
١٩١,٢٥	٧,٦٥	٢٥	٤٧٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٢٥
١٧١,٢٥	٦,٨٥	٢٥	٤٧٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٨٠٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٤٨٢٥
١٨٢,٥٠	٧,٣٠	٢٥	٤٨٥٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٤٨٧٥
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٩٠٠
١٨٨,٧٥	٧,٥٥	٢٥	٤٩٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٩٥٠
١٦٦,٢٥	٦,٦٥	٢٥	٤٩٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٠٠٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥١٠٠
١٥٣,٧٣	٧,١٥	٢١,٥٠	٥١٣٤
٠,٠٠	٣,٤٠	٠	٥١٣٤
٣٤,٠٠	٣,٤٠	١٠	٥١٤٤
٤١٩١,٤٨			
١٠٩٧٦,٤٨			الاجمالي

١٠/١٠/٢٠٢٠

اكرت يا ج ب

صالحه
لع