



اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشوابكه / بحر البقر القطاع السادس

تنفيذ شركته : روتاك للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٩

بيان العينات :- عدد (١) عينات دمك اتربه رمليه طينيه من ك ٧,٠٠ .
عدد (١) عينة رمليه طينيه (ارض طبيعيه) من ك ٧,٠٠ لعمل صلاحيه .
عدد (١) عينه اساس من ك ٦,٥٠٠ صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي
النتائج :- أولا : طبقه الاساس .

المواصفات	ك ٦,٥٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٥	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٧٨	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٧	مهزه سعه ٣/٤"
٧٠-٤٠	٥٣	مهزه سعه ٣/٨"
٦٠-٣٠	٤٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٠	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٤	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٢٨%	الصلابه %
—	٢,٣٥٧	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٣٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٤٣	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠ %	٣,١	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥ %	٠,٩	التحلل %
لا يزيد عن ٨ %	٦	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٣	أقصى كثافه جافه طن / م٣
—	٧	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠ %	٨٣	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

أحمد محمد

٢

ثانياً : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥ %	٩٨	١٥	١,٨١	طبقة التربة رملية ارض طبيعية ك ٧,٠٠

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم اترية رملية ارض طبيعيه ١,٨٥ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ١٧,٥ %

ثالثاً :- صلاحية اترية رملية ارض طبيعيه

المواصفات	ك ٧,٠٠	التجارب
	٩٨,٥	مهزه رقم ٤
	٩٢	مهزه رقم ١٠
	٥٩	مهزه رقم ٤٠
	٣٤	مهزه رقم ٢٠٠
	٣٦	حد السيوله
	١٨	مجال اللدونه %
	A-٢- ٦	التصنيف
	١,٨٥	الدمك المعدل
	١٧,٥	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
	٨	نسبه المياه الملائمه %
	٠,٩	نسبه تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤليه من احضرها .

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدات	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٠٢٥	٢٠٢٥	١	صلاحية سن ٦
١٢٩٠	١٢٩٠	١	صلاحية ارض طبيعيه رملية
٥٠٥	٥٠٥	١	عينات دمك
١٥٠			م . اعداد تقرير
٣٩٧٠			قيمة التجارب
٥٩٥,٥			م ١٠ %
٦٣٩,٢			ض.ق. م ١٤ %
٥٢٠٤,٧			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٨/١٥

رئيس الاداره المركزيه

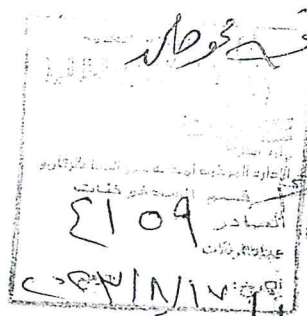
مهندس / حازم

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم



حصر عملية : اعمال رفع كفاءة القطاع السادس 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 (١٨) : اعمال التشريب

الكمية م٣	عرض القطاع	الطول	القطاع
٦٦,٠٣	٦,٩٥	٩,٥٠	٥٧٠٣
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٧٢٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٧٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٥٧٧٥
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٥٨٠٠
١٨٢,٥٠	٧,٣٠	٢٥	٥٨٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥٨٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٥٨٧٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٩٠٠
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٥٩٢٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٥٩٥٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥٩٧٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٦٠٠٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٠٢٥
١٧٨,٧٥	٧,١٥	٢٥	٦٠٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٠٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦١٠٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٦١٢٥
١٧٣,٧٥	٦,٩٥	٢٥	٦١٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦١٧٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٢٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٢٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٢٥٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٢٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٣٠٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٣٢٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٣٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٣٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٠٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٥٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٤٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٥٠٠
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٥٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٥٥٠
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٥٧٥
٦٢٦٢,٢٨			

مدير المشروع

المسجل بالبحر

مدير العمل

حصر عملية : اعمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوايكة / 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 وفرش طبقة سطحية اسفلتية ٦ سم

القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م ^٣
٥٧٠.٣	٩.٥٠	٦.٩٥	٦٦.٠٣
٥٧٢.٥	٢.٥	٦.٩٠	١٧٢.٥٠
٥٧٥.٠	٢.٥	٦.٩٠	١٧٢.٥٠
٥٧٧.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٥٨٠.٠	٢.٥	٧.٥٠	١٨٧.٥٠
٥٨٢.٥	٢.٥	٧.٣٠	١٨٢.٥٠
٥٨٥.٠	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٥٨٧.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٥٩٠.٠	٢.٥	٧.٢٠	١٨٠.٠٠
٥٩٢.٥	٢.٥	٧.٥٠	١٨٧.٥٠
٥٩٥.٠	٢.٥	٧.٠٥	١٧٦.٢٥
٥٩٧.٥	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٠٠.٠	٢.٥	٧.٢٠	١٨٠.٠٠
٦٠٢.٥	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٠٥.٠	٢.٥	٧.١٥	١٧٨.٧٥
٦٠٧.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦١٠.٠	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦١٢.٥	٢.٥	٧.٤٠	١٨٥.٠٠
٦١٥.٠	٢.٥	٦.٩٥	١٧٣.٧٥
٦١٧.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٢٠.٠	٢.٥	٧.٠٥	١٧٦.٢٥
٦٢٢.٥	٢.٥	٦.٩٠	١٧٢.٥٠
٦٢٥.٠	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٢٧.٥	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٣٠.٠	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٣٢.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٣٥.٠	٢.٥	٧.٠٥	١٧٦.٢٥
٦٣٧.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٤٠.٠	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٤٢.٥	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٤٥.٠	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٤٧.٥	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٥٠.٠	٢.٥	٧.٠٠	١٧٥.٠٠
٦٥٢.٥	٢.٥	٧.٠٥	١٧٦.٢٥
٦٥٥.٠	٢.٥	٧.١٠	١٧٧.٥٠
٦٥٧.٥	٢.٥	٧.٠٥	١٧٦.٢٥
٦٦٠.٠	٢.٥	٦.٩٥	٦٢٦٢.٢٨
٦٦٠.٠	٢.٥	٦.٩٥	١٧٣.٧٥

مستحدث

مستحدث

مستحدث

١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٦٦٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٦٥٠
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٦٧٥
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٧٠٠
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٧٢٥
١٧٠,٠٠	٦,٨٠	٢٥	٦٧٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٧٧٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٨٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٨٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٨٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٨٧٥
١٧٨,٧٥	٧,١٥	٢٥	٦٩٠٠
١٨١,٢٥	٧,٢٥	٢٥	٦٩٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٦٩٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٩٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٧٠٠٠
١٧٣,٧٥	٦,٩٥	٢٥	٧٠٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٧٠٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧٠٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٧١٥٠
٩٠,٠٠	٧,٢٠	١٢,٥	٧١٧٥
٤٠٩٦,٢٥			
١٠٣٥٨,٥٣			الاجمالي

مستخرج من


المستخرج من


المستخرج من
