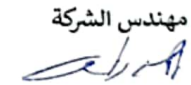


اسم المشروع: أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية
القطاع الثاني من كم 8 الى كم 13 بطول 5 كم (منطقة ثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات مستخلص جاري رقم 7									
رقم البند	البند	الكمية بالمقايضة		الفئة بالجنينة	الكمية السابقة		الكمية الحالية		اجمالي الكمية
6	اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب	40000	م ³	430	34466.29	م ³	2310.00	م ³	36776.29 م ³
الكارئات									
2	اعمال توريد وتوفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب	40000	م ³	25	34466.29	م ³	2310	م ³	36776.29 م ³

مهندس الهيئة


مهندس الشركة




اسم المشروع: أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية
القطاع الثاني من كم 8 الى كم 13 بطول 5 كم (منطقة ثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
6	اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب	3م	3777.30	اعمال توريد وفرش طبقة أساس بالتوسعه بجانب الطريق القائم في القطاع من 8+000 الي 10+750
			12538.99	القطاع من المحطة 8+000 الي المحطة 11+000 اتجاه فاقوس - الصالحية القديمة
			18150.00	القطاع من المحطة 8+250 الي المحطة 11+000 اتجاه فاقوس - الصالحية القديمة
			2310.00	اعمال توريد وفرش طبقة أساس لزوم الدوران: في القطاع من 8+500 الي 9+100 في القطاع من 9+550 الي 10+150
			اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



شركة: أحمد عبد الرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : أعمال ازدواج طريق فاوس / الصالحية القديمة (القطاع الثاني من كم 8 الى كم 13 بطول 5 كم)

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (لزوم عمل دوران)

المحطة	متوسط السمك	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة الاساس	إجمالي الكمية
8+500	0.60	0.00	12.5	0.00	0.00
8+525	0.60	0.20	25	3.00	3.00
8+550	0.60	0.60	25	9.00	12.00
8+575	0.60	1.00	25	15.00	27.00
8+600	0.60	1.80	25	27.00	54.00
8+625	0.60	2.10	25	31.50	85.50
8+650	0.60	3.20	25	48.00	133.50
8+675	0.60	4.50	25	67.50	201.00
8+700	0.60	4.80	25	72.00	273.00
8+725	0.60	5.50	25	82.50	355.50
8+750	0.60	5.80	25	87.00	442.50
8+775	0.60	6.00	25	90.00	532.50
8+800	0.60	6.00	25	90.00	622.50
8+825	0.60	6.00	25	90.00	712.50
8+850	0.60	5.80	25	87.00	799.50
8+875	0.60	5.50	25	82.50	882.00
8+900	0.60	4.80	25	72.00	954.00
8+925	0.60	4.50	25	67.50	1021.50
8+950	0.60	3.20	25	48.00	1069.50
8+975	0.60	2.10	25	31.50	1101.00
9+000	0.60	1.80	25	27.00	1128.00
9+025	0.60	1.00	25	15.00	1143.00
9+050	0.60	0.60	25	9.00	1152.00
9+075	0.60	0.20	25	3.00	1155.00
9+100	0.60	0.00	12.5	0.00	1155.00

مهندس الهينة

أ. س. ح. ج. م. م.

مهندس الشركة



شركة: أحمد عبد الرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة (القطاع الثاني من كم 8 الى كم 13 بطول 5 كم)
حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (لزوم عمل دوران)

المحطة	متوسط السمك	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة اساس	إجمالي الكمية
9+550	0.60	0.00	12.5	0.00	1155.00
9+575	0.60	0.20	25	3.00	1158.00
9+600	0.60	0.60	25	9.00	1167.00
9+625	0.60	1.00	25	15.00	1182.00
9+650	0.60	1.80	25	27.00	1209.00
9+675	0.60	2.10	25	31.50	1240.50
9+700	0.60	3.20	25	48.00	1288.50
9+725	0.60	4.50	25	67.50	1356.00
9+750	0.60	4.80	25	72.00	1428.00
9+775	0.60	5.50	25	82.50	1510.50
9+800	0.60	5.80	25	87.00	1597.50
9+825	0.60	6.00	25	90.00	1687.50
9+850	0.60	6.00	25	90.00	1777.50
9+875	0.60	6.00	25	90.00	1867.50
9+900	0.60	5.80	25	87.00	1954.50
9+925	0.60	5.50	25	82.50	2037.00
9+950	0.60	4.80	25	72.00	2109.00
9+975	0.60	4.50	25	67.50	2176.50
10+000	0.60	3.20	25	48.00	2224.50
10+025	0.60	2.10	25	31.50	2256.00
10+050	0.60	1.80	25	27.00	2283.00
10+075	0.60	1.00	25	15.00	2298.00
10+100	0.60	0.60	25	9.00	2307.00
10+125	0.60	0.20	25	3.00	2310.00
10+150	0.60	0.00	12.5	0.00	2310.00

المهندس الهينة

مهندس الشركة

مهندس الشركة



اسم المشروع :	ازدواج طريق، تقاطع / الصالحية القديمة (القطاع الثانى) من ك ٨٠٠٠ : ك ١١٠٠٠
تنفيذ شركه :	احمد عبدالرحمن للمقاولات العامه

تقرير معمل رقم (٣٨٢) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٧/٢٦

قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك نهائى اساس

عدد (١) عينه رمال جسر صلاحية ك ١٧٥٠

عدد (٤) عينات دمك رمال اولى مواقع مختلفه

عدد (١) عينه سن ٦ صلاحية ك ٩٧٥٠ مفروشه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

أولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٩٧٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	73	1"
50-80	55	3/4"
40-70	46	3/8"
30-60	38.6	مهزة رقم ٤
20-50	30	10
10--30	16	40
5--15	8.9	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعى
لا يزيد عن ٤٥%	29	الصلابة %
—	2.417	الوزن النوعي الكلي
—	2.480	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.579	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.5	التحلل %
—	2.23	اقصى كثافة جافه طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات

منار

ثانياً: صلاحية رمال

المواصفات	ك. ٨,٧٠٠	التجارب
	98.8	مهزه رقم ١٠
	37.8	مهزه رقم ٤٠
	6	مهزه رقم ٢٠٠
	عديمه	مجال اللدونه %
	A1-b	التنصنيف
	2.12	اقصى كثافه جافه
	7.8	نسبه المياه الملائمه
	25	نسبه تحمل كالبفورنيا %
		الانتفاخ %

ثالثاً: دمك رمال

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافه الجافه طن/م ^٣	المواقع
				طبقه دمك نهائي اساس
لا يقل عن ٩٨ %	99	4.7	2.22	ك. ٩,٥٠٠
	98	4.6	2.20	ك. ٩,٧٥٠
	98	4.6	2.19	ك. ١٠,٠٠٠
				طبقه دمك اولي رمال
لا يقل عن ٩٥ %	98	5	2.09	ك. ٨,٥٠٠
	99	5.2	2.10	ك. ٨,٧٥٠
	97	5.2	2.07	ك. ٩,٠٠٠
	99	5.1	2.11	ك. ٩,٢٥٠

العينه تتفق مع حدود المواصفات

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧.٢ %

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٢ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧.٨ %

ملحوظة: العينات مسئوليه من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
3535	505	7	دمك
1290	1290	1	صلاحية رمال
2025	2025	1	سن ٦ صلاحية
150			م. اعداد تقرير
7000			قيمة التجارب
1050			م. ١٥١ %
1127.00			ض. ق. م. ١٤ %
9177.00			الاجمالي

تحريراً في:

مهندس المعمل / صبا

أ. م. عبد الله

إدارة المراقبة لهيئة سبوا السبا بالرقابة

قسم المصفاة ونبات

٢٩٤

مدير المعمل

م. م. عبد الله

٢٩٤

م. م. عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

سلاوى سامى صالح

مهندس /

مهندس /

حازم عبد المنعم

اسم المشروع : الزواج طريق قافوس / الصالحية القديمة " القطاع الثاني " من كم ٨.٠٠٠ كم ١٣.٠٠٠

التوقيع : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٩٦) لسنة ٢٠٢٣

تاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٤

بيانات الادارية :- قام بصب و اختصار العينات بـ/ عمرو الدسوقي

بيان العينات :- عدد (٧٢) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

رقع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (طن/م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مقابية لصب الفرشة اسفل حواجز النيوجرسى ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٥	1	8255	15*15*15	2.446	237	241	٢٠٢٣/١١/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8265	15*15*15	2.449	239			
		3	8270	15*15*15	2.450	246			
		4	8255	15*15*15	2.446	243			
		5	8255	15*15*15	2.446	242			
		6	8285	15*15*15	2.455	251			
خرسانة مقابية لصب فرشة النسي حواجز النيوجرسى ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٥	1	8280	15*15*15	2.453	252	244	٢٠٢٣/١٢/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8270	15*15*15	2.450	242			
		3	8285	15*15*15	2.455	248			
		4	8275	15*15*15	2.452	245			
		5	8260	15*15*15	2.447	240			
		6	8265	15*15*15	2.449	244			
خرسانة مقابية لصب الفرشة اسفل الفرشة ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٥	1	8255	15*15*15	2.446	241	244	٢٠٢٣/١٢/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8265	15*15*15	2.449	243			
		3	8260	15*15*15	2.447	246			
		4	8265	15*15*15	2.449	246			
		5	8255	15*15*15	2.446	243			
		6	8275	15*15*15	2.452	244			
خرسانة مقابية لصب الفرشة اسفل الفرشة ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٥	1	8275	15*15*15	2.452	246	244	٢٠٢٣/١٢/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8280	15*15*15	2.453	247			
		3	8270	15*15*15	2.450	247			
		4	8270	15*15*15	2.450	241			
		5	8265	15*15*15	2.449	243			
		6	8270	15*15*15	2.450	241			
خرسانة مقابية لصب حواجز النيوجرسى ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٨	1	8260	15*15*15	2.447	258	258	٢٠٢٣/١٢/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8280	15*15*15	2.453	259			
		3	8280	15*15*15	2.453	259			
		4	8285	15*15*15	2.455	259			
		5	8270	15*15*15	2.450	255			
		6	8300	15*15*15	2.459	263			
خرسانة مقابية لصب حواجز النيوجرسى ك ٩.٥٠٠ ك ٩.٥٠٠	٢٠٢٣/١١/١٨	1	8295	15*15*15	2.458	258	258	٢٠٢٣/١٢/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8310	15*15*15	2.462	260			
		3	8295	15*15*15	2.458	261			
		4	8275	15*15*15	2.452	258			
		5	8270	15*15*15	2.450	254			
		6	8275	15*15*15	2.452	257			

