

الإدارة المركزية للمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ١٣ / ١ / ١٣٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكرى مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية - حياة كريمة - عقد رقم ٢٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد سيارة المنطقة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول خاتم الاحترام ...

تحريراً فى : ٣٠ / ١٠ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



المهندس



اسم المشروع : استكمال و رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٥٥) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٩/١١

بيانات إدارية :- قام بحضور العينات : م / احمد سمير

بيان العينات :-

عدد (٦) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (ج١)

تعليمات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (ج١)

النتائج :-

المعدات	ك ٥,٧٠٠ تشغيل ٢٠٢٤/٠٩/١٨	ك ٦,٣٠٠ تشغيل ٢٠٢٤/٠٩/١٨	التدرج التصميمي	المواصفات (ج١)
معدة سعة 1"	100	100	100	100
3/4"	98	97	86	80
3/8"	71	71	61.9	60
#4	49	51	48	48
#8	39	40	35	35
#10	22	22	19	19
#30	15	14	13	13
#50	7.8	8.8	7.2	7
100#	4.7	4.8	4.2	3
200#	5.44	5.52	5.25	
نسبة الاسفلت %	1330	1315		لا يقل عن ١٢.٠٠
الثبات بالمكعب	3.2	3.0		2-4
الانسياب بالمم	416	438		300-500
الجساءة بالاجم / مم				

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصنيعي في المعدات المشار إليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٢٠ بإماما على خطبات الاختصاص

المنفذ و موافقة جهاز الاشغال

العينات مسئولية من اخبرها

التكاليف

التحليل	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
التحليل	2	480	960
مخلوط اسفلتي	4	150	600
قالب مارشال			150
م ١ اعداد تقرير			1710
أجرة التحليل			256.3
م ١ ١٥ %			778.35
م ١ ١١ %			1211.85
الإجمالي			



٢٠٢٤/٠٩/١١

م ١ اعداد تقرير

مهندس المعمل / مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

المعامل المركزية
لجودة المعامل والمعاملات
رقم ٢٠١٤/٢٢

اسم المشروع : استكمال ورقع كفاءة طريق سعود / المتاحه مطر السالحيه بطول ١١.٨ كم
تأليف شركه : الوئيد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥١) لسنة ٢٠١٤

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير
بيان العينات :-

عدد (١) عينات رمال التربة حصوية طينيات لعل صلاحية
الاختبارات التي اجريت عليها :-

الاذليل المخلى و ثوابت التبرج و الصلاية و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الماء المعمل و نسبة تحمل كاليفورنيا و التماسك
النتائج : صلاحية رمال

المواصفات	النتائج	التجارب
	99	میزة سعة ٢/١ =
	98	میزة سعة ٨/٣ =
	86	میزة رقم ٨
	70	4
	67	10
	45	40
	14	200
	لا يوجد	مجال القوة
	A1-b	التصنيف
	2.13	انفصاف جافة ملن / م
	7.5	نسبة المياه الملائمة %
	26	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانفصاف %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع

ملاحظة

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الكمية	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان الصفات
1290	1290	1	صلاحية رمال
150			م اخذت تقرير
1440			فحص التجارب
216			م ١٥١ %
231.85			م ١٤ %
1887.85			الاجمالي



٢٠١٤/٠٩/٢٦

تقرير رقم ١

مهندس المعمل /

مدير المعمل

ويعتبر الادارة المركزية

اسم المشروع: استكمال ورفع كفاءة طريق مسعود / المنجاء سطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم

تاريخ: ١٥ /

تقرير معمل رقم (٣٥٦) لسنة ٢٠٢١

بيانات الدورية: قام بحضور العينات: م / احمد سمير

بتاريخ: ١٠/١٤/٢٠٢١

بيان العينات:

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (ج ١)

نتائج التحليلات:

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسحاب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (ج ١)

الذات:

المواصفات (ج ١)	التدرج التصميمي	ك ٢,٠٠٠	ك ٦,٠٠٠	المعدات
100	100	100	100	موزة سعة 1"
80	96	97	99	3/4"
60	71.9	73	73	3/8"
48	52.6	49	50	#4
35	40.9	39	39	#8
19	24	22	21	30#
13	16.1	15	15	50#
7	10.2	8.3	8.0	100#
3	7.2	4.8	4.7	200#
	5.75	5.44	5.55	نسبة الاسفلت %
		1320	1300	الثبات بالكجم
		3.2	3.0	الانسحاب بالمم
		413	433	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود الساحة للتدرج التصميمي في المعدات المشار إليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ١٠/١٤/٢٠٢١ بقراءة على خطاب الترخيص المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من حضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
ثبات مارشال	4	150	600
م ١٣٥١ تقرير			150
قيمة التجارب			1710
م ١٢١ %			256.5
م ١٢١ %			275.35
الإجمالي			2241.85

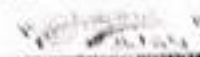


١٠/١٤/٢٠٢١

مهندس المعمل / مدير المعمل /

إدارة المنطقة المركزية

المعتمد



اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءة طريق سعود / المتجه مطار الملكة عليقة بطول 1.2 كم

تاريخ العمل : التوابع المتواليات

تقرير معتمد رقم (٢٢) لسنة ٢٠٢٢

بالتاريخ : ٢٠٠٧/١٢/٢٧

بالتاريخ : ٢٠٠٧/١٢/٢٧

300 (٣) عينة مخلوط اسفلت طبقة سطحية (ج1)

اسم المهندس / م. / احمد مكي

الدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الكثات و الاستبعاد بطريقة ماركش

طريقة سطحية (ج1)

النتائج :

المواصفات (ج1)	الدرج	النتائج	ك ١,٢٥٠	ك ٢,٦٥٠	ك ٣,١٠٠	المواصفات
100	100	100	100	100	100	مادة معدنية
90	86	98	96	98	98	3/4"
70	61.9	71	73	74	74	3/8"
40	48	49	50	51	51	4"
35	35	39	39	39	39	8"
19	19	22	23	22	22	30"
13	13	15	15	15	15	50"
7	7.2	9.1	8.1	8.5	8.5	100"
4	4.2	4.9	4.5	4.9	4.9	200"
	5.25	5.58	5.47	5.60	5.60	نسبة الاسفلت %
		1335	1365	1350	1350	الكثات بالجسم
		3.1	3.2	3.1	3.1	الاستبعاد بالمع
		431	427	435	435	المواصفات بالجسم / م

العينات تخرج من حدود السطحية للدرج التصميمي في العينات المشار اليها

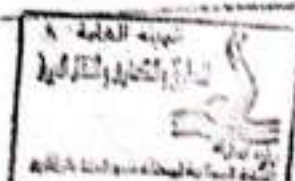
العينات تخرج في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المراقبة بكميات التصميم السطحية بالتصميم المراد من هذه الهندسة جامعة بينها بتاريخ ٢٠٠٧/١٢/٢٠ بقا على انظار السيد المهندس / م. / احمد مكي

العينات مسؤولة من احضرها

ج/ التكاليف

الاجراء	عدد الوحدات	معر الوحدة	الاجراء
مراقبة اسفلت	3	480	1440
تأجير ماركش	6	150	900
تأجير تقرير			150
فرصة الاجراء			2490
م ١٠٠			173.5
م ١٠٠			400.90
الاجراء			3264.10



رئيس الادارة المركزية

٢٠٠٧/١٢/٢٧

مدير العمل / م. / احمد مكي

م. / احمد مكي

م. / احمد مكي

م. / احمد مكي

اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم
تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معطى رقم (٣٤٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / / سعيد طه

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٩/١٩

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (ج ١)

ختبارات التي اجريت عليها :-

التكرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

طبقة سطحية (ج ١)

المواصفات (ج ١)	التدرج التصميمي	ك ٥٠٠	ك ١٠٠	المعدات
100	100	100	100	مجهزة سعة 1"
80	86	98	96	3/4"
60	61.9	71	73	3/8"
48	48	52	50	#4
35	35	39	39	8#
19	19	20	23	30#
13	13	15	15	50#
7	7.2	8.7	8.0	100#
3	4.2	4.7	4.7	200#
	5.75	5.45	5.59	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن 1200 كجم		1335	1320	الثبات بالكجم
2-4		3.1	3.0	الانسياب بالمم
300-500		431	440	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات العشر البها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة :- تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٤/١/٢٠ بناء على طلب الشركة المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
قلب مارشال	4	150	600
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1710
م. ١٥ %			256.5
م. ١٤ %			275.35
الاجمالي			2241.85

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /



٢٠٢٤/٠٩/١٩

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

٢٠٢٤/٠٩/١٩



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءة طريق سعود / المتواجد مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم
تفويض شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : م / احمد سمير
بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٨

بيان العينات :- عدد (٥) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة .
الاختبارات التي أجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	النتائج التصميمية	ك ٢,٤٥٠	ك ١,٩٥٠	ك ١,٤٥٠	ك ٠,٩٥٠	ك ٠,٤٥٠	المعدات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٨٦	٩٦	١٠٠	٩٨	٩٦	٩٨	٣/٤"
٦٠	٦١,٩	٧١	٧٣	٧١	٧١	٧٤	٣/٨"
٤٠	٤٨	٥٢,٦	٥١	٥٠	٥٠	٥٠	١#
٣٠	٣٥	٤٠,٩	٣٨	٤٠	٣٨	٤٠	٨#
٢٣	٢٤	٢٦	٢٦	٢٣	٢٢	٢٣	٣٠#
١٦	١٦,١	١٤	١٤	١٥	١٥	١٦	٥٠#
١٣	١٣	٨	٩	٨	٩	٨	١٠٠#
٧	٧,٢	١,٧٩	٢,٢٢	١,٨٣	١,٩	١,٨٩	٢٠٠#
٣	٣,٢	٥,٤٥	٥,٤٤	٥,٥٣	٥,٥٨	٥,٦١	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	٥,٧٥	١٣٠٥	١٢٩٥	١٢٨٨	١٢٨٠	١٣٠٠	الثبات بالكم
٢٠٠٤	٣,١	٣	٣	٣	٢,٩	٣	الانسياب بالم
٥٠٠٠٣٠٠	٤٢١	٤٣٦	٤٢٩	٤٤١	٤٣٣	٤٣٣	الوسادة كجم/م

العينات تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
تم مقارنة النتائج بالشرح التصميمي الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠ بناءا على خطاب الشركة المتفاده وموافقة جهاز الاشراف .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد للوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٥	٤٨٠	٢٤٠٠
مارشال	١٠	١٥٠	١٥٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤٠٥٠
م . ا ١٥ %			٦٠٧,٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٥٢,١
الاجمالي			٥٣٠٩,٦

تجديد الم ٢٠٢٤/٠٩/١٦

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
سلوي سامي صالح



مدير المعمل

مهندس /
مشر السيد عبد الله

١٢



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الإدارة المركزية لمصلحة خري المناجاة
مكتبه - مملكة العربية السعودية - الرياض

مقايضة مبنية لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسنية محافظة الشرقية - ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئيسية " حيازة كريمة "

رقم الصفحة	الوصف	الوحدة	المدة	الكمية	الاجمالي
١	بالمتر المستطوح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C) بمعدل ٠,٨ كجم / ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرصية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٠,٣٠	٦٤٨٣٠	١٣١٦٠٤٩
٢	بالمتر المستطوح أعمال الشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن لدرج (ج4) بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة لاثء لكسور الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وادء شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والمدة لثءل اجراء التجارب المعملة والحملية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرصية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٧٦,٠٨	٦٤٨٣٠	١٧٨٩٨٢٦٦,٤٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأسولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والمطابقات المرصية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق لثءل ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على منقذات للوصول الموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الاشراف والبنء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل - حاسبة النقل ٩٠ كم - السعر لا يشمل المادة المحجرة مع قيام الشركة المنقذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر.	٢م	٢٠٤,٥٠	٢٧١٨	٥٥٥٨٣١
اجمالي قيمة المقايضة					١٩٧٧٠١٤٦,٤٠
قيمة الكازات لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسنية محافظة الشرقية - ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئيسية " حيازة كريمة "					
رقم الصفحة	الوصف	الوحدة	المدة	الكمية	الاجمالي
٣	أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل ... الخ	٢م	٢٧١٨	١٣	٣٥٢٢٤
٧	أعمال توريد ورش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن لدرج (ج4) بسبك ٥ سم ... الخ	٢م	٦٤٨٣٠	٣	١٩٤٤٩٠
اجمالي قيمة الكازات					٢٢٩٨٢٤
اجمالي قيمة الكازات + المقايضة					١٩٩٩٩٩٧٠,٤٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أ. م. رضا

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم :

محضر استلام موقع

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم
من المناجاة اتجاه المطار العسكرى مركز الحسينية محافظة الشرقية
ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بناءً على العقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمحضر بين الهيئة ومكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
بالأمر المباشر بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعلية .
وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع
مكتب الوليد للمقاولات العامة

• المهندس / أحمد سمير حسن
• السيد المهندس / محمد رضا محمد

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الخميس الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٤ والورور على العملية المذكورة وقد أتضح أنه لا توجد
عوائق ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٤ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،

الوفيعان

المهندس / محمد رضا محمد

المهندس / أحمد سمير حسن

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

محضر مسافات نقل المواد (التربة)

لأعمال استكمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من
المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية - ضمن المرحلة الأولى المبادرة
الرئاسية " حياة كريمة "

قطاع تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة

- بالمرور والمعاينة للطريق من محاجر الاتربة وصولا للمشروع المشار عليه بمعرفة الشركة المنفذة
ومهندس الهيئة وكان المسار من المحاجر وصولا الى موقع المشروع بالحسينية - قرية سعود / المناجاة /
المطار وكانت المسافة ٩٠ كم .



منهجية التنفيذ

لإستكمال أعمال رفع كفاءه طريق سعود – المناجاه – مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم من المناجاه
إتجاه المطار العسكرى – مركز الحسينية – محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمه
جيهه الإشراف/الهيئة العامة للطرق والكبارى – منطقة شرق الدلتا بالزقازيق
تنفيذ /مكتب الوليد للمقاولات

بالمرور والمعايينة للطريق القائم بمعرفة مندوب الهيئة والشركة المنفذة وإستشاريها وجد أن القطاع المشار
إليه تم رفع كفاءته وتم الإكتفاء بفرش طبقة أسفلتية رابطة وذلك وفق مقايسة الاعمال التى تم طرحها سابقا وأن
القطاع بحاجة الى إستكمال القطاع الإنشائى (طبقة أسفلتية سطحية) وذلك للحفاظ على الطبقة الحالية والوصول
للعمر التصميمى المستهدف للطريق، وعليه يتم التوصية باتباع مايلى:

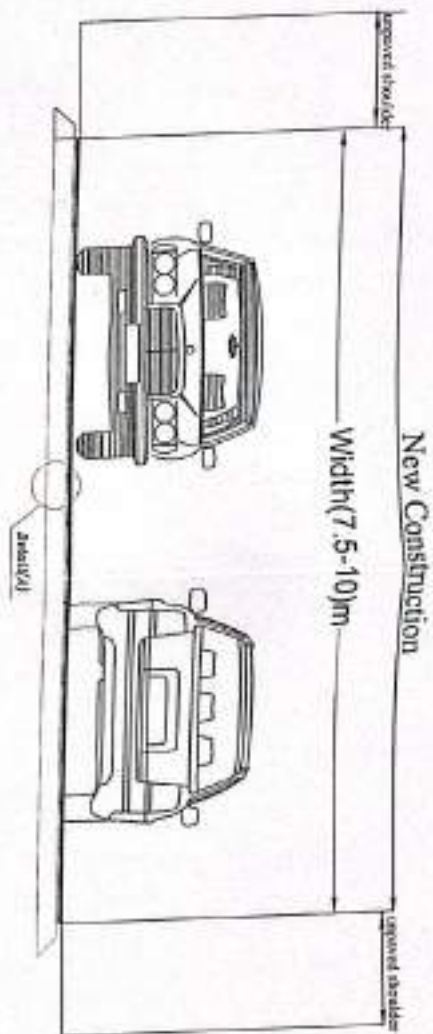
- ١- يتم تنظيف السطح الحالى جيدا(الطبقة الأسفلتية الرابطة) وتوفير المعدات اللازمه وإتباع تعليمات جهاز الإشراف.
- ٢- يتم تنفيذ طبقة لاصقة RC وفق مقايسة الأعمال.
- ٣- يتم تنفيذ طبقة أسفلتية سطحية وفق مقايسة الأعمال.

تحريرا فى: ٢٠٢٤/١٠/٢٦

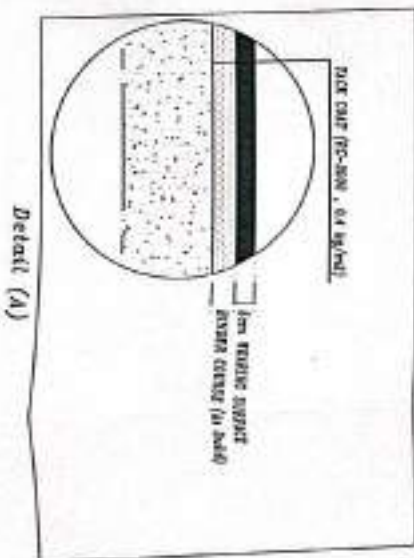
لوجيك للإستشارات الهندسية
أ.د/ أحمد محمدى عبدالله

سجل المهندسين الاستشاريين
رقم القيد ١٢/١٥٢١ - قيد إستشارى ١/٥٩٥٤





Asphalt pavement section



1. Project Name 2. Project Location 3. Project Description 4. Project Status 5. Project Date 6. Project Budget 7. Project Manager 8. Project Sponsor 9. Project Stakeholders 10. Project Risks 11. Project Benefits 12. Project Objectives 13. Project Deliverables 14. Project Milestones 15. Project Resources 16. Project Constraints 17. Project Assumptions 18. Project Dependencies 19. Project Communication 20. Project Governance	
1. Project Name 2. Project Location 3. Project Description 4. Project Status 5. Project Date 6. Project Budget 7. Project Manager 8. Project Sponsor 9. Project Stakeholders 10. Project Risks 11. Project Benefits 12. Project Objectives 13. Project Deliverables 14. Project Milestones 15. Project Resources 16. Project Constraints 17. Project Assumptions 18. Project Dependencies 19. Project Communication 20. Project Governance	
1. Project Name 2. Project Location 3. Project Description 4. Project Status 5. Project Date 6. Project Budget 7. Project Manager 8. Project Sponsor 9. Project Stakeholders 10. Project Risks 11. Project Benefits 12. Project Objectives 13. Project Deliverables 14. Project Milestones 15. Project Resources 16. Project Constraints 17. Project Assumptions 18. Project Dependencies 19. Project Communication 20. Project Governance	
1. Project Name 2. Project Location 3. Project Description 4. Project Status 5. Project Date 6. Project Budget 7. Project Manager 8. Project Sponsor 9. Project Stakeholders 10. Project Risks 11. Project Benefits 12. Project Objectives 13. Project Deliverables 14. Project Milestones 15. Project Resources 16. Project Constraints 17. Project Assumptions 18. Project Dependencies 19. Project Communication 20. Project Governance	

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاه / مطر الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاه الجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الريد للمقاولات العامة .

حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (١)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعمدة	الكمية الإجمالية المنقذة
1	أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البتومين السائل سريخ التقاير (R.C ٣٠٠) ... الخ	م ^٢	64830	64823
2	أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (ج4) بسماك ٥ سم ... الخ	م ^٢	64830	64823

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



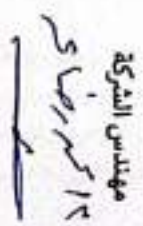
الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياه كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال اصدار رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطر الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطر العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع (R.C ٣٠٠٠)

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
64823.13	م ^٢	للمطريق FROM ST. 0+000 TO 7+800	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع الانتاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ... الخ
64823.13		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
 ١٢ كم رضاي


الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / الملاجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من الملاجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

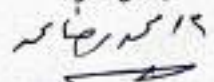
أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢ كم رضا


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة نريمة " (مركز المسيلة) - محافظة الشرقية .
 صلبة استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المشاهة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المشاهة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C٣٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أحمد رضا كبر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الانارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية.

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري

تقليد / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (۱)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مختص الهيئة

مهندس الشركة

۱۲ اگست، ضلک

All Cambridge documents

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حواء كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المنجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للتقنيات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢ أكتوبر ٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

صلية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصحاح بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تفويض / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+000	25	7.95	7.975	199.38
3+025	25	7.95	7.95	198.75
3+050	25	8.2	8.075	201.88
3+075	25	7.8	8	200.00
3+100	25	7.5	7.65	191.25
3+125	25	7	7.25	181.25
3+150	25	7.7	7.35	183.75
3+175	25	7.85	7.775	194.38
3+200	25	7.5	7.675	191.88
3+225	25	7.6	7.55	188.75
3+250	25	7.8	7.7	192.50
3+275	25	7.75	7.775	194.38
3+300	25	7.55	7.65	191.25
3+325	25	7.95	7.75	193.75
3+350	25	7.9	7.925	198.13
3+375	25	8.25	8.075	201.88
3+400	25	8.4	8.325	208.13
3+425	25	8.4	8.4	210.00
3+450	25	8.4	8.4	210.00
3+475	25	8.25	8.325	208.13
3+500	25	8.05	8.15	203.75
3+525	25	8.6	8.325	208.13
3+550	25	8.8	8.7	217.50
3+575	25	9.15	8.975	224.38
3+600	25	9.2	9.175	229.38
3+625	25	9.15	9.175	229.38
3+650	25	9.15	9.15	228.75
3+675	25	9.35	9.25	231.25
3+700	25	9	9.175	229.38
3+725	25	8.4	8.7	217.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٢٢٢٢٢٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار المصري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٣٠٠٠٠٠٠


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المتحاذ / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المتحاذ اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

محمد حسام الدين
 ك

الهيئة العامة للطرق والنقل (الأمارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن الميادنة الهندسية " حياء بحريمة " (مركز الحسنية) - محافظة الشرقية ،
 عتبة مستكمل أعمال رفع كفاءة طريق مسعود / المشاهة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المشاهة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب التوحيد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. محمد جاسر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع تقاءة طريق مسعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

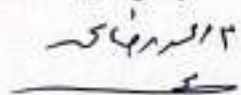
أعمال توريد ورش طيقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+000	25	9	9.075	226.88
6+025	25	8.5	8.75	218.75
6+050	25	8.55	8.525	213.13
6+075	25	8.4	8.475	211.88
6+100	25	8.2	8.3	207.50
6+125	25	8.3	8.25	206.25
6+150	25	8.15	8.225	205.63
6+175	25	8.4	8.275	206.88
6+200	25	8.6	8.5	212.50
6+225	25	8.1	8.35	208.75
6+250	25	8.05	8.075	201.88
6+275	25	7.85	7.95	198.75
6+300	25	8.15	8	200.00
6+325	25	8.2	8.175	204.38
6+350	25	8.4	8.3	207.50
6+375	25	8.15	8.275	206.88
6+400	25	8.2	8.175	204.38
6+425	25	8.3	8.25	206.25
6+450	25	8.2	8.25	206.25
6+475	25	8.35	8.275	206.88
6+500	25	8.45	8.4	210.00
6+525	25	8.3	8.375	209.38
6+550	25	8.25	8.275	206.88
6+575	25	8.15	8.2	205.00
6+600	25	8.4	8.275	206.88
6+625	25	9.45	8.925	223.13
6+650	25	8.2	8.825	220.63
6+675	25	8.25	8.225	205.63
6+700	25	8.3	8.275	206.88
6+725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاتحاد المركزي لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تلغية / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.325	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢ محرم ١٤٤٢ هـ

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاتحاد المركزي لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المديرية الرئيسية " حياه كريمة " (مركز الحصانية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المتناجاه / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاه اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الاجمالي				64823.13

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

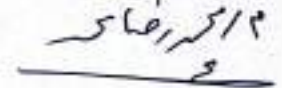
اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
64823.13	م ^٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٥ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 7+800	
64823.13	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكهربي (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار العسكري
تفليذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكهربي (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المنجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. أحمد رضا حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 صلية استعمال أصبال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

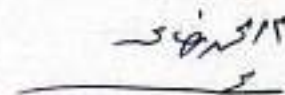
أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسبك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة





الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المتجه / مطار الصحاح بطول ١٢,٨٠ كم من المتجه اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الولاية للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

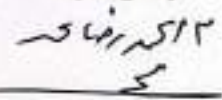
أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / الملاجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من الملاجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

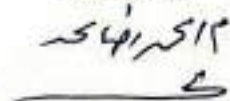
أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+000	25	7.95	7.975	199.38
3+025	25	7.95	7.95	198.75
3+050	25	8.2	8.075	201.88
3+075	25	7.8	8	200.00
3+100	25	7.5	7.65	191.25
3+125	25	7	7.25	181.25
3+150	25	7.7	7.35	183.75
3+175	25	7.85	7.775	194.38
3+200	25	7.5	7.675	191.88
3+225	25	7.6	7.55	188.75
3+250	25	7.8	7.7	192.50
3+275	25	7.75	7.775	194.38
3+300	25	7.55	7.65	191.25
3+325	25	7.95	7.75	193.75
3+350	25	7.9	7.925	198.13
3+375	25	8.25	8.075	201.88
3+400	25	8.4	8.325	208.13
3+425	25	8.4	8.4	210.00
3+450	25	8.4	8.4	210.00
3+475	25	8.25	8.325	208.13
3+500	25	8.05	8.15	203.75
3+525	25	8.6	8.325	208.13
3+550	25	8.8	8.7	217.50
3+575	25	9.15	8.975	224.38
3+600	25	9.2	9.175	229.38
3+625	25	9.15	9.175	229.38
3+650	25	9.15	9.15	228.75
3+675	25	9.35	9.25	231.25
3+700	25	9	9.175	229.38
3+725	25	8.4	8.7	217.50

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمطابقه شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز المسيلية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة الجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال الشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. أحمد رضا

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الصينوية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار العسكري
تفليذ / مكتب التايد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

م. انور رضا محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المديرية الرئيسية " حياه قريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعدي / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تلفيز / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٣
١٣
١٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 صلبة استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+000	25	9	9.075	226.88
6+025	25	8.5	8.75	218.75
6+050	25	8.55	8.525	213.13
6+075	25	8.4	8.475	211.88
6+100	25	8.2	8.3	207.50
6+125	25	8.3	8.25	206.25
6+150	25	8.15	8.225	205.63
6+175	25	8.4	8.275	206.88
6+200	25	8.6	8.5	212.50
6+225	25	8.1	8.35	208.75
6+250	25	8.05	8.075	201.88
6+275	25	7.85	7.95	198.75
6+300	25	8.15	8	200.00
6+325	25	8.2	8.175	204.38
6+350	25	8.4	8.3	207.50
6+375	25	8.15	8.275	206.88
6+400	25	8.2	8.175	204.38
6+425	25	8.3	8.25	206.25
6+450	25	8.2	8.25	206.25
6+475	25	8.35	8.275	206.88
6+500	25	8.45	8.4	210.00
6+525	25	8.3	8.375	209.38
6+550	25	8.25	8.275	206.88
6+575	25	8.15	8.2	205.00
6+600	25	8.4	8.275	206.88
6+625	25	9.45	8.925	223.13
6+650	25	8.2	8.825	220.63
6+675	25	8.25	8.225	205.63
6+700	25	8.3	8.275	206.88
6+725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢/٥/٢٠٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصحبة بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوايد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

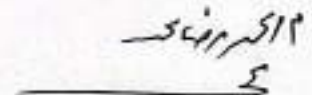
أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.375	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المتجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المتجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الاجمالي				64823.13

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. محمد أحمد محمد