

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٥٣ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية استكمال صيانة ورفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثالث والرابع } من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٣,٥٠ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" .

عقد رقم ٥٥٥ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .

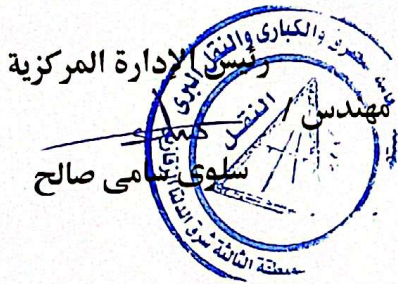
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد (١) سيارة بالمنطقة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول مائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣١



أصريت
عبد
Ahmed

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العنود
ملف رقم : ٥٣ / ٢ / ١٥

محضر استلام موقع

عملية : استكمال أعمال رصف طريق شربين / رأس الخليج
{ القطاع الثالث والرابع } من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٢,٥ كم مركز شربين
محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية حياء كريمة
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بناءً على العقد رقم ٥٠٥ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمحور بين الهيئة و مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
بالأمر المباشر بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .
وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع
مكتب الوليد للمقاولات

• المهندس / أحمد عزت
• المهندس / محمد رضا محمد

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الخميس الموافق ٢٦ / ١٢ / ٢٠٢٤ والروور على العملية المذكورة وقد أتضح أنه لا توجد
عوائق ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ٢٦ / ١٢ / ٢٠٢٤ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،

اللّه فبعان

المهندس / محمد رضا محمد

المهندس / أحمد عزت



منهجية التنفيذ

لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩+٠٠٠ حتى كم ١٢+٥٠٠ بطول ٣,٥ كم محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة. إشراف الهيئة العامة للطرق والكبارى

المقدمة

تم إعداد هذا التقرير بناء على طلب / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق بخصوص تحديد أسلوب العمل ومنهجية التنفيذ الخاصة لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩+٠٠٠ حتى كم ١٢+٥٠٠ بطول ٣,٥ كم - محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة.

الموضوع:

بالمرور والمعاينة للطريق القائم بمعرفة مندوب الهيئة والشركة المنفذة وإستشاريها وجد أن الطريق القائم بعرض أسفلت حوالى (٥,٥ - ٦,٥) متر ويوجد بعض القطاعات بها طبقات أسفلتية متهاكة كما يوجد ترعة الساحل الوسطى بكامل طول القطاع على يمين الطريق وكتل سكنية وأرض زراعية على يسار الطريق مع وجود إنبهيرات بجسم الطريق جهة التربة ببعض القطاعات نتيجة لأعمال النحر بجسر التربة. ومن المستهدف الوصول بعرض للطريق الى ٧متر أسفلت و ٧,٥م عرض طبقة الأساس.

الخلاصة والرأى الفنى:

نتيجة للمعاينة على الطبيعة فإنه يمكن التوصية باتباع مايلى عند تنفيذ الأعمال بجسم الطريق:

- ١- يتم تنفيذ أعمال الحماية اللازمة بجسر ترعة الساحل الوسطى بقطاعات الطريق المنهاره ووفق تعليمات جهاز الإشراف.
- ٢- يتم إزالة طبقات الأسفلت المتبقية من الطريق مع إعادة تشغيل طبقة الأساس القديم بكامل القطاع مع إستكمال القطاع الإنشائى بوضع طبقات الأساس الجديدة بمتوسط سمك ٣٠سم على طبقتين مع الدمك الجيد.
- ٣- يتم حفر ترنشات المرافق حتى الوصول الى طبقة الرمال النظيفة وطبقاً لتعليمات جهاز الإشراف.
- ٤- يتم إستكمال القطاع الإنشائى المستهدف للطريق وفق مقايضة الأعمال.

لوجيك للاستشارات الهندسية

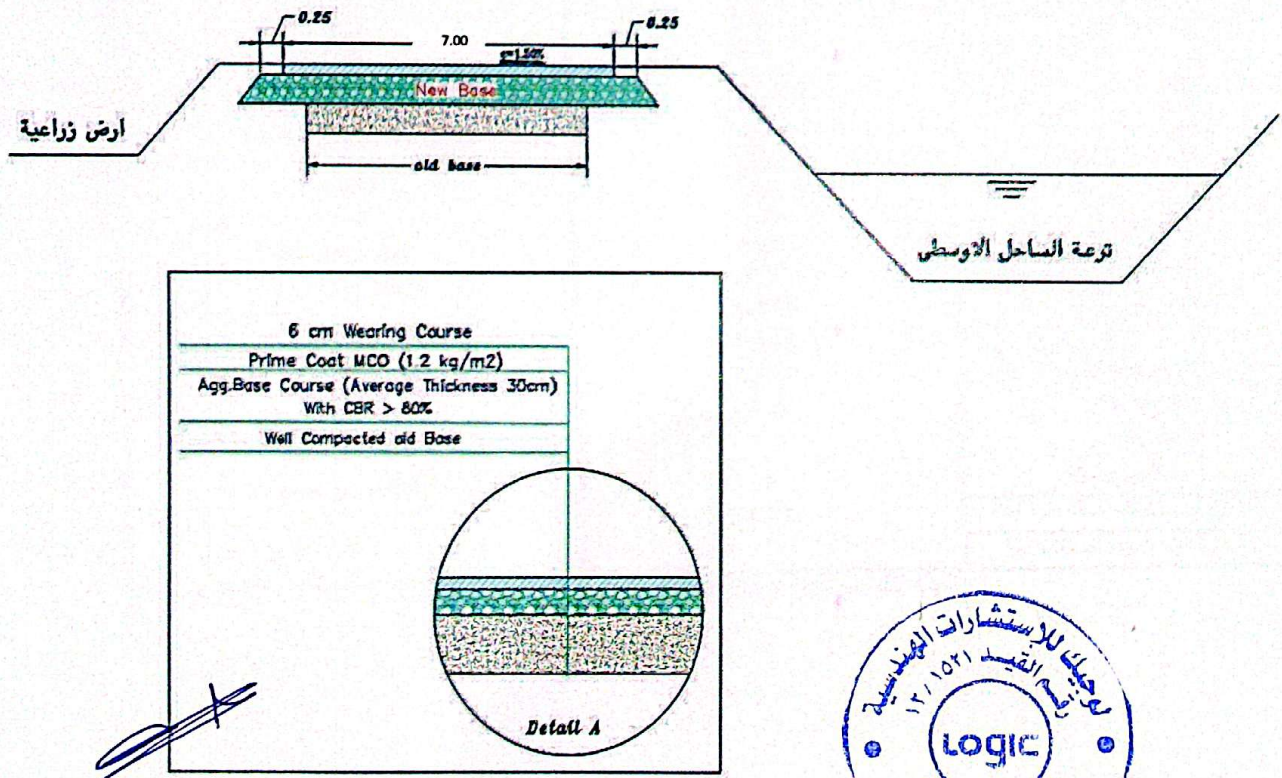
أ.د/ أحمد محمدى عبدالله

سجل المهندسين الاستشاريين

رقم القيد ١٢/١٥٢١ - قيد إستشارى ١/٥٩٥٤



مرفق القطاع العرضى المقترح





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

اسم المشروع :	استكمال اعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثالث والرابع " حياه كريمه "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

بيانات إدارية :-	تقرير معمل رقم (٤٩٣) لسنة ٢٠٢٤
بيان العينات :-	قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور عدد (٨) عينة دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفه . عدد (١) عينة من طبقة الاساس الاولي من ك ١٠,٨٥٠ لعمل صلاحية .
الاختبارات التي اجريت عليها :-	التحليل المنخلي و ثوابت اثريج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي . الكشف عن الكثافه الجافه طن / م ٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي النتائج :- اولا : طبقه الاساس

المواصفات	النتائج	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢٢
١٠٠-٧٠	٩٨	مهزه سعه ١٠,٥
٨٥-٥٥	٨٠	مهزه سعه ١٠
٨٠-٥٠	٦٥	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٥٠	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٤١	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣١	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٧	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	٩	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٢%	الصلابه %
—	٢,٣٩٨	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٦٦	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧٣	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	التخلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٣	الدمك المعدل
—	٧	نسبه المياه الملائمه %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

تابع تقرير معمل رقم (٤٩٣) لسنة ٢٠٢٤

ثانيا : الدمك			
المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %
طبقة اساس اولي			
ك ١٢,٣٥٠ شمال	٢,٢١	٤,٥٧	٩٩
ك ١٢,٥٥٠ يمين	٢,١٨	٤,٥	٩٨
ك ١١,٧٥٠ شمال	٢,٢	٤,٥٨	٩٩
ك ١١,٤٥٠ يمين	٢,١٩	٤,٤٧	٩٨
ك ١١,١٥٠ شمال	٢,٢	٤,٦	٩٩
ك ١٠,٨٥٠ يمين	٢,٢١	٤,٧	٩٩
ك ١٠,٥٥٠ شمال	٢,٢١	٤,٦	٩٩
ك ١٠,٣٥٠ يمين	٢,١٩	٤,٤	٩٨

الدمك لا يقل عن ٩٨ %

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

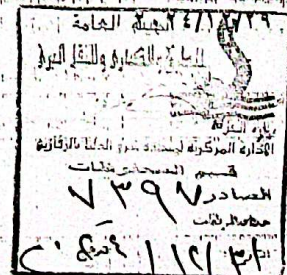
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صياحيه سن ٦	١	٢٢٨٥	٢٢٨٥
عينات دمك	٨	٦٧٥	٥٤٠٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			٧٩٣٥
ض. ق. م. ١٠٤ %			١١١٠,٩
الاجمالي			٩٠٤٥,٩٠

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صباغ



تحريرا في:

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

مشار السيد عبد الله

من ٢/٢



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

اسم المشروع :	استكمال اعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثالث والرابع " حياه كريمه "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٩٧) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١٢/١٢

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات إدارية :-

عدد (٤) عينات دمك لطبقة الاساس اسفل تكسير من مواقع مختلفه .

بيان العينات :-

عدد (١) عينة اتربه طيبيه ناتج حفر من ك ١١,٠٠ لعمل صلاحيه .

عدد (٣) عينات اساس سن ٦ اسفل تكسير من مواقع مختلفه لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التريج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- أولاً: طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ١١,٢٠٠ اسفل تكسير	ك ١١,٩٠٠ اسفل تكسير	ك ١٠,٨٠٠ اسفل تكسير جيري ببضء اللون	التجارب
١٠٠	٩٩	٩٩	٩٩	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩١	٩٢	٨٧	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٧٠	٦٩	٧٤	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٥٥	٥٣	٥٨	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٥	٤٥	٤١	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٤١	٤١	٣٨	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣١	٣٢	٢٩	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٧	١٨	١٥	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	٨	٨,٦	٥,٨	مهزه رقم ٢٠٠
			٢٣	حد السيوله %
لا يزيد عن ٨%	عديمه	عديمه	١٠	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٣٤	٣٢%	٤٧%	الصلابه %
	٢,٣٩٦	٢,٣٧١	٢,٢٨٣	الوزن النوعي الكلي
	٢,٤٩١	٢,٤٧	٢,٤٣٣	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢,٦٤٧	٢,٦٣٣	٢,٦٨٦	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٩	٤,٢	٦,٦	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٨	٠,٨	١,١	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٦	٥	٨	نسبه السن الطبيعي %
	٢,٢	٢,٢	٢,١٩	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
			٨	الدمك المعدل
	٧,٨	٧,٩	٨	نسبه المياه الملائمه %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية ماعدا المهزه المشار اليها وتخرج في اختبار اللدونه والصلابه .

ثانياً : عينات الدمك			
المواقع	الكثافة الجافة طن/م³	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %
طبقة أساس أسفل			
تفسير			
ك ١٠,٧٠٠	٢,١٧	٤,٧	٩٩
ك ١١,٢٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٩
ك ١١,٧٠٠	٢,١٦	٤,٥	٩٨
ك ١٢,٣٠٠	٢,١٨	٤,٦	٩٩
الدمك مقبول بالموقع			
المواصفات			
لا يقل عن ٩٨ %			

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,٢٠ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٨ %

ثالثا :- صلاحية الارض الطبيعية

التجارب		٢,٥٠٠ ك	المواصفات
مهره رقم ٨		٩٨,٨	
مهره رقم ١٠		٩٤	
مهره رقم ٤٠		٧٠	
مهره رقم ٢٠٠		٥٢	
حد السيوله %		٣٩	
مجال اللدونه %		١٩	
التصنيف		A-٦	
الدمك قياسي	أقصى إحتافه جافه طن / ٣م	١,٥٧	
نسبه المياه الملائمه %		٢١,٤	
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٤,٧	
الانتفاخ %		-	

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

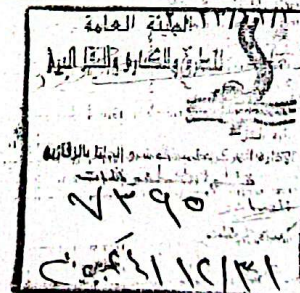
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية من ٦	٣	٢٥٣٥	٧٦٠٥
صلاحية تراب	١	٢٠٩٠	٢٠٩٠
عينات دمك	٧	٦٧٥	٤٧٢٥
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			١٤٦٧٠
ض.ق.م. ١٤ %			٢٠٥٣,٨
الاجمالي			١٦٧٢٣,٨

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح



تحريرا في:

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتي كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال (جاري ١)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة	الكمية الاجمالية المنفذه
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	3000	3989
3	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م٣	5700	4893

مهندس الهيئة

١٣
أحمد

مهندس الشركة

م (أحمد) ع

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٣)

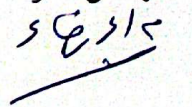
اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٣)
4893.76	م٣	الطريق	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ
		FROM ST. 10+400 TO 12+500	
4893.76	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتي كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
10+400	12.5	6.7	0.27	22.46
10+425	25	6.7	0.37	62.56
10+450	25	6.5	0.38	62.32
10+475	25	6.6	0.38	62.89
10+500	25	6.7	0.28	47.26
10+525	25	6.5	0.27	44.63
10+550	25	7.1	0.23	40.17
10+575	25	6.9	0.26	44.76
10+600	25	6.9	0.30	51.49
10+625	25	6.7	0.32	53.91
10+650	25	6.5	0.32	51.59
10+675	25	6.8	0.29	49.13
10+700	25	6.5	0.33	53.19
10+725	25	6.4	0.30	48.61
10+750	25	6.3	0.30	47.70
10+775	25	6.2	0.33	50.40
10+800	25	6.4	0.31	49.36
10+825	25	6.7	0.28	47.37
10+850	25	6.9	0.26	45.11
10+875	25	7.1	0.16	29.20
10+900	25	7.7	0.25	47.84
10+925	25	7.5	0.39	73.87
10+950	25	8.3	0.31	64.77
10+975	25	8.7	0.34	73.80
11+000	25	6.5	0.40	65.68
11+025	25	7.2	0.33	59.07
11+050	25	7.5	0.38	70.84
11+075	25	7.9	0.37	73.44
11+100	25	8	0.31	61.47

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

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتي كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
11+125	25	7.9	0.33	64.62
11+150	25	7.5	0.29	54.25
11+175	25	7.3	0.26	46.57
11+200	25	7.2	0.28	50.79
11+225	25	7.2	0.25	45.21
11+250	25	7.8	0.39	75.56
11+275	25	7.9	0.39	76.47
11+300	25	8.1	0.40	80.22
11+325	25	8	0.32	63.17
11+350	25	8	0.32	64.57
11+375	25	7.5	0.40	75.91
11+400	25	7.1	0.34	60.97
11+425	25	7.6	0.29	54.88
11+450	25	7.7	0.28	54.38
11+475	25	7	0.30	51.89
11+500	25	7.6	0.24	45.82
11+525	25	8.4	0.24	50.44
11+550	25	8	0.30	60.30
11+575	25	8.4	0.42	87.60
11+600	25	8.6	0.40	86.39
11+625	25	7.4	0.27	50.66
11+650	25	8.4	0.34	71.44
11+675	25	8.8	0.27	59.51
11+700	25	8.7	0.26	57.53
11+725	25	8.1	0.32	63.82
11+750	25	8.1	0.34	69.42
11+775	25	8	0.27	54.10
11+800	25	7.7	0.35	67.02
11+825	25	8.1	0.24	47.96

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتي كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
11+850	25	8.4	0.27	57.64
11+875	25	8.6	0.31	67.12
11+900	25	8.8	0.32	69.63
11+925	25	9	0.26	59.51
11+950	25	8	0.29	57.57
11+975	25	6.4	0.27	43.07
12+000	25	8	0.36	71.23
12+025	25	8.4	0.29	60.16
12+050	25	8.2	0.39	80.94
12+075	25	8.1	0.41	83.46
12+100	25	8	0.32	63.90
12+125	25	7.6	0.29	55.13
12+150	25	7.1	0.27	47.30
12+175	25	7.1	0.38	66.59
12+200	25	7.1	0.33	57.89
12+225	25	7	0.39	67.75
12+250	25	7	0.35	61.51
12+275	25	7.4	0.30	55.04
12+300	25	7.8	0.20	39.10
12+325	25	7.7	0.31	59.51
12+350	25	8.2	0.27	55.52
12+375	25	7.75	0.25	49.12
12+400	25	7.1	0.31	55.17
12+425	25	7	0.25	43.90
12+450	25	7.1	0.24	42.75
12+475	25	7.1	0.31	55.17
12+500	12.5	7.5	0.23	21.68
الاجمالي				4893.76

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١)
3989.31	٣م	أعمال تطهير الطريق	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
		FROM ST. 10+950 TO 12+500	
3989.31	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

أحمد أحمد

مهندس الشركة

أحمد أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال تطهير الطريق)

ST.	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
10+950	12.5	8.6	0.17	18.27
10+975	25	9	0.19	43.50
11+000	25	6.8	0.21	36.27
11+025	25	7.5	0.29	55.00
11+050	25	7.8	0.38	74.10
11+075	25	8.2	0.38	78.58
11+100	25	8.3	0.35	73.32
11+125	25	8.2	0.36	73.80
11+150	25	7.8	0.30	59.15
11+175	25	7.6	0.27	51.93
11+200	25	7.5	0.30	55.62
11+225	25	7.5	0.30	55.62
11+250	25	8.1	0.38	77.63
11+275	25	8.2	0.35	71.07
11+300	25	8.4	0.36	76.30
11+325	25	8.3	0.35	73.32
11+350	25	8.3	0.27	56.03
11+375	25	7.8	0.34	66.30
11+400	25	7.4	0.25	46.25
11+425	25	7.9	0.27	52.67
11+450	25	8	0.29	57.33
11+475	25	7.3	0.27	49.28
11+500	25	7.9	0.21	41.48
11+525	25	8.7	0.26	56.55
11+550	25	8.3	0.32	67.09
11+575	25	8.7	0.26	57.27
11+600	25	8.9	0.36	79.36
11+625	25	7.7	0.35	67.38
11+650	25	8.7	0.47	101.50
11+675	25	9.1	0.40	91.00

مهندس الهيئة
 أحمد محمد

مهندس الشركة
 أحمد محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتى كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال تطهير الطريق)

ST.	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
11+700	25	9	0.34	76.50
11+725	25	8.4	0.49	102.20
11+750	25	8.4	0.37	77.70
11+775	25	8.3	0.43	89.23
11+800	25	8	0.40	79.33
11+825	25	8.4	0.36	74.90
11+850	25	8.7	0.31	68.15
11+875	25	8.9	0.37	81.58
11+900	25	9.1	0.25	57.63
11+925	25	9.3	0.00	0.00
11+950	25	8.3	0.08	17.29
11+975	25	6.7	0.09	15.08
12+000	25	8.3	0.23	48.42
12+025	25	8.7	0.18	39.15
12+050	25	8.5	0.35	74.37
12+075	25	8.4	0.41	86.10
12+100	25	8.3	0.39	80.23
12+125	25	7.9	0.31	61.22
12+150	25	7.4	0.36	65.98
12+175	25	7.4	0.33	61.67
12+200	25	7.4	0.22	40.08
12+225	25	7.3	0.39	71.18
12+250	25	7.3	0.39	70.57
12+275	25	7.7	0.42	80.21
12+300	25	8.1	0.32	64.80
12+325	25	8	0.43	85.33
12+350	25	8.5	0.45	95.62
12+375	25	8.05	0.36	73.12
12+400	25	7.4	0.35	64.13
12+425	25	7.3	0.36	65.70

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع الثالث والرابع) من كم ٩ حتي كم ١٢,٥ بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال تطهير الطريق)

ST.	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
12+450	25	7.4	0.37	69.07
12+475	25	7.4	0.38	70.30
12+500	12.5	7.8	0.20	19.50
الاجمالي				3989.31



مهندس الهيئة

مهندس الشركة