

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٥٩ / ٢ / ١٥

**السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الطرق**

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج
القطاع السادس من كم ١٧ حتى كم ٢٠,٥٠٠ بطول ٣,٥ كم مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة
الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " عقد رقم ٧٦٢ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع الرجوع لإدارة
المركبات بالنسبة للسيارة المحملة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٣٠ / ٦ / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



أحمد
أحمد



مقايمة مآءة لأعمال رفء كفاءة طرىق شرىن - راس الخلىق (القطار السادس) من الكم (١٧) حفى الكم (٢٠٠٠٠) - بطول ٣,٥ كم - مركز شرىن -محافظة الدقهلىة ضمن المرحلة الاولى من مبادرة " حىاة كرىمة "

رقم البند	بىان الأعمال	الوحدة	الفة	الكمبة	الاجمالى
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باسءءءام المءءاء المىكانىكىة لآمىع أنواء التربة عءا التربة الصخرىة وئسوبة السطء بالآاء التئسوبة والرش بالمىاء الأصوبلىة للوصول الى نئسة الرطوبة المظوبلىة والءكم الجىء بالهراساء للوصول الى أقصى كئافءة جافءة (٩٥% من الكئافءة الجافءة القصوى) ومحمل على البند ءملىل ونقل الاآربة الزاءءة لمسافءة ٥٠٠ متر من محور الطرىق وىتم التئفىء طبقا للمناسىب التصمىمىة والقطاءاء العرضىة النمودجىة و الرسومااء التفصىلىة المعءمءة والبند بآمىع مشءملاآه طبقا لأصول الصئاعة ومواصفاء الهىئة العامة للطرق والكبارى وتعلىماء المهندس المشرف - مسافءة النقل حفى ٤ كم .	٣م	٨٨,٤٢٥	٨١٠٠	٧١٦٢٤٢,٥٠
٢	بالمتر المكعب أعمال ءورىء وءشغىل آآربة صالءة للردم ومطابقة للمواصفاء والتئشغىل باسءءءام المءءاء بسمك لا بزىء عن ٢٥ سم لإسءءامال المنسوب التصمىمى لئشكىل الجسر والاكئاف (نئسة ءملىل كالىفورنىا لا نقل عن ١٠%) ورشها بالمىاء الأصوبلىة للوصول الى نئسة الرطوبة المظوبلىة والءكم الجىء بالهراساء للوصول الى أقصى كئافءة جافءة (٩٥% من الكئافءة الجافءة القصوى) وىتم التئفىء طبقا للمناسىب التصمىمىة والقطاءاء العرضىة النمودجىة و الرسومااء التفصىلىة المعءمءة فى مناطق الدلتا ذات الطبعىة الزراعىة الكئىفة والكنئافاء المروبرىة العالىة أو ءاآل المءن السكنىة المزدحمة او المرور على مءقاء للوصول للموقع وذلك طبقا لإفاءة طاقم الإشراف والبند بآمىع مشءملاآه طبقا لأصول الصئاعة ومواصفاء الهىئة العامة للطرق والكبارى وتعلىماء المهندس المشرف وطبقا لمسافاء النقل -مسافءة النقل حفى ١٦٥ كم - السعرا لا بىشمل الماءة المءجرىة مع قىام الشركة المنفءة بآقءىم ما بئبء من الءاءاء الرسمىة المعءمءة المسؤلىة عن المءاآر.	٣م	٣٤٠,٨١	١٠	٣٤٠,٨١٠
٣	بالمتر المكعب أعمال ءورىء وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلىة المنءرجة ناآآ ءكسىر الكساراء والمطابقة للمواصفاء والتئرج الوارء بالإشءراطاء العامة والخاصة بالمشروع لا نقل نئسة ءملىل كالىفورنىا عن ٨٠% ولا بزىء نئسة الفاقء بآآار لوس أنآلس عن ٤٠% ولا بزىء الإءصاف عن ١٠% لاوفرءها على طبقتىن باسءءءام الآاء التئسوبة الءىءىة على أن لا بزىء سمك الطبقة بعء ءمام الءكم عن ٢٠ سم ورشها بالمىاء الأصوبلىة للوصول الى نئسة الرطوبة المظوبلىة والءكم الجىء بالهراساء للوصول الى أقصى كئافءة جافءة قصوى (لا نقل عن ٩٥%) من الكئافءة المعملىة والفةء ءشمل اآراء ءآارب المعملىة والءقلىة وىتم التئفىء طبقا لأصول الصئاعة و الرسومااء التفصىلىة المعءمءة والبند بآمىع مشءملاآه طبقا لمواصفاء الهىئة العامة للطرق والكبارى وتعلىماء المهندس المشرف. - مسافءة النقل حفى ٢٧٣ كم. - السعرا بىشمل الماءة المءجرىة مع قىام الشركة المنفءة بآقءىم ما بئبء من الءاءاء الرسمىة المعءمءة المسؤلىة عن المءاآر.	٣م	٧٠٢,٢٠	١٠٤٠٠	٧٣٠٢٨٨٠,٠٠
٤	بالمتر المسطء أعمال ءورىء ورش طبقة ءشرب من البىءومىن السائل مءوسط الظأىر (MC30) بعمءل ١,٢ كآم / ٢م ءرش فوق طبقة الأساس بعء ءمام ءمكها ونءءلبهها جىءا وىتم التئفىء طبقا للقطاءاء العرضىة النمودجىة و الرسومااء التفصىلىة المعءمءة والبند بآمىع مشءملاآه طبقا لأصول الصئاعة ومواصفاء الهىئة العامة للطرق والكبارى وتعلىماء المهندس المشرف .	٢م	٦٠	٢٩٤٠٠	١٧٦٤٠٠٠,٠٠
٥	بالمتر المسطء أعمال انشاء طبقة سطءىه من الخرسانة الاسفلءىة على الساآن ءئرج (ج4) بسمك ٦ سم بعء الءكم باسءءءام اآآار صلبه ناآآ ءكسىر الكساراء والبىءومىن الصلب ٦٠ / ٧٠ وارء شركة النصر بالسوبس أو ما بمائلها والفةء ءشمل اآراء ءآارب المعملىة والءقلىة على المآلوط وعلى المآلوط وعلى المآلوط وىتم التئفىء طبقا للقطاءاء العرضىة النمودجىة و الرسومااء التفصىلىة المعءمءة والبند بآمىع مشءملاآه طبقا لأصول الصئاعة ومواصفاء الهىئة العامة للطرق والكبارى وتعلىماء المهندس المشرف .	٢م	٣١٩	٢٩٤٠٠	٩٣٧٨٦٠٠,٠٠

مهندس الهىئة

مهندس الشركة



المهنة العامة للطرق و القمار و النقل البري

الإدارة المركزية لمخططة طرق الدلتا

ندفيا ، مكتبه الوليد المعاوله العامة ورسمه الطرق

مقايسة مجمدة لأعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم - مركز شربين - محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى من مبادرة " حياة كريمة "

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الأجمالي
٦	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	طن	٥٠٠٠٠	١	٥٠٠٠٠,٠٠
٧	بالمتر المكعب خرسانة عادية للجوائط الساندة للطريق لزوم اعمال التوسعة او معالجة اماكن الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا و علي الا نقل المقامة للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بمحتوي اسمنتي ٣٠٠ كجم / سم ٢ اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفوم للحصول على سطح امس (fair face) للأسطح الظاهرة و عمل السدود اللازمة (الدمسة) ونزع المياه وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة نواتج الحفر والردم من المجري المائي (ازالة الدمسة) حتى المنسوب التصميمي او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للسروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح .	م³	٣٣٠٠	١	٣٣٠٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى ٤٠ كم	م³	١٣٨,٥٠	١٠	١٣٨٥,٠٠
٩	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	عدد	٧٥٠	١٣٧	١٠٢٧٥٠,٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB لغرف الصرف المكشوفه و البند بجميع مشتلاته و الشمبر طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالعدد بحموله ٤٠ طن				
	قطر ٧٠	عدد	٤٧٠٠	٤٠	١٨٨٠٠٠,٠٠
	قطر ٨٠	عدد	٥١٠٠	٢٥	١٢٧٥٠٠,٠٠
اجمالي قيمة المقايسة					١٩٦٣٨٠٦٥,٦٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

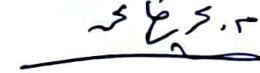
قيمة الكارتات لعملية أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم - مركز شربين - محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى من مبادرة " حياة كريمة "

رقم البند	البند	الوحدة	قيمة الكارتة	الكمية	الاجمالي
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	٣م	١٣	١٠	١٣٠
٣	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	٣م	٢٥	١٠٤٠٠	٢٦٠٠٠
٥	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم ... الخ	٢م	٣	٢٩٤٠٠	٨٨٢٠٠
اجمالي قيمة الكارتات					٣٤٨٣٣٠
اجمالي قيمة الكارتات + المقايسة					١٩٩٨٦٣٩٥,٦٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



رئيس الادارة المركزيه

مهندس / سلك

سلوي سامي صالح

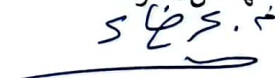


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال (جاري ٢)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	8100	6300	8177
3	أعمال توريد و فرش طبقة أساس ... الخ	م٣	10400	8000	10447
4	أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) ... الخ	م٢	29400	24500	29443
5	أعمال أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم ... الخ	م٢	29400	24500	29443
9	أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق ... الخ	عدد	137	0	137
10	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد			
	قطر ٧٠ سم		40	0	40
	قطر ٨٠ سم		25	0	25

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


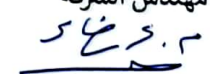
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - راس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١)
7790.23	م ٣	لاستبدال وتطهير الطريق FROM ST. 17+200 TO 21+225	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والريش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
386.94		للطرنشات FROM ST. 20+725 TO 21+225	
8177.17	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 / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣.٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

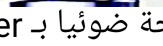
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
17+200	12.5	8.30	0.25	25.94
17+225	25	8.00	0.26	52.00
17+250	25	8.80	0.20	44.00
17+275	25	8.30	0.24	49.80
17+300	25	8.30	0.23	47.73
17+325	25	8.50	0.25	53.13
17+350	25	8.60	0.25	53.75
17+375	25	8.00	0.23	46.00
17+400	25	8.30	0.22	45.65
17+425	25	8.50	0.24	51.00
17+450	25	8.90	0.23	51.18
17+475	25	9.80	0.26	63.70
17+500	25	9.30	0.24	55.80
17+525	25	9.30	0.25	58.13
17+550	25	9.60	0.21	50.40
17+575	25	8.70	0.22	47.85
17+600	25	8.40	0.20	42.00
17+625	25	8.50	0.23	48.88
17+650	25	8.45	0.22	46.48
17+675	25	8.65	0.24	51.90
17+700	25	8.30	0.23	47.73
17+725	25	8.30	0.24	49.80
17+750	25	8.25	0.26	53.63
17+775	25	9.60	0.23	55.20
17+800	25	8.90	0.22	48.95
17+825	25	9.00	0.24	54.00
17+850	25	7.60	0.23	43.70
17+875	25	8.00	0.26	52.00
17+900	25	8.30	0.24	49.80
17+925	25	8.50	0.25	53.13

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



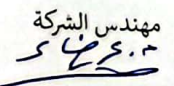
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
17+950	25	8.80	0.23	50.60
17+975	25	8.40	0.24	50.40
18+000	25	8.30	0.26	53.95
18+025	25	8.20	0.23	47.15
18+050	25	7.80	0.22	42.90
18+075	25	8.10	0.24	48.60
18+100	25	8.60	0.23	49.45
18+125	25	8.60	0.23	49.45
18+150	25	8.30	0.26	53.95
18+175	25	7.90	0.24	47.40
18+200	25	7.70	0.25	48.13
18+225	25	7.40	0.23	42.55
18+250	25	7.65	0.26	49.73
18+275	25	7.80	0.24	46.80
18+300	25	7.50	0.25	46.88
18+325	25	7.60	0.23	43.70
18+350	25	8.20	0.23	47.15
18+375	25	8.40	0.23	48.30
18+400	25	8.20	0.24	49.20
18+425	25	8.20	0.21	43.05
18+450	25	7.70	0.22	42.35
18+475	25	7.60	0.25	47.50
18+500	25	7.70	0.25	48.13
18+525	25	7.80	0.26	50.70
18+550	25	8.00	0.25	50.00
18+575	25	7.70	0.24	46.20
18+600	25	7.70	0.23	44.28
18+625	25	8.00	0.22	44.00
18+650	25	7.70	0.25	48.13
18+675	25	8.00	0.25	50.00

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 / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
18+700	25	7.80	0.26	50.70
18+725	25	7.60	0.27	51.30
18+750	25	7.30	0.26	47.45
18+775	25	7.60	0.25	47.50
18+800	25	7.90	0.28	55.30
18+825	25	8.00	0.23	46.00
18+850	25	8.00	0.22	44.00
18+875	25	7.90	0.25	49.38
18+900	25	7.80	0.26	50.70
18+925	25	7.40	0.23	42.55
18+950	25	7.50	0.23	43.13
18+975	25	7.90	0.24	47.40
19+000	25	7.40	0.25	46.25
19+025	25	7.70	0.27	51.98
19+050	25	7.50	0.26	48.75
19+075	25	7.70	0.25	48.13
19+100	25	7.60	0.28	53.20
19+125	25	7.60	0.23	43.70
19+150	25	7.60	0.22	41.80
19+175	25	7.50	0.22	41.25
19+200	25	7.20	0.25	45.00
19+225	25	7.15	0.25	44.69
19+250	25	7.05	0.26	45.83
19+275	25	7.00	0.27	47.25
19+300	25	7.15	0.26	46.48
19+325	25	7.10	0.25	44.38
19+350	25	6.90	0.24	41.40
19+375	25	7.05	0.25	44.06
19+400	25	7.00	0.27	47.25
19+425	25	7.10	0.26	46.15

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠١٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
19+450	25	7.40	0.25	46.25
19+475	25	7.60	0.28	53.20
19+500	25	9.60	0.23	55.20
19+525	25	8.00	0.22	44.00
19+550	25	7.50	0.22	41.25
19+575	25	7.40	0.26	48.10
19+600	25	7.15	0.25	44.69
19+625	25	7.40	0.28	51.80
19+650	25	7.20	0.23	41.40
19+675	25	6.90	0.22	37.95
19+700	25	7.40	0.22	40.70
19+725	25	7.40	0.25	46.25
19+750	25	7.70	0.25	48.13
19+775	25	7.70	0.26	50.05
19+800	25	7.60	0.27	51.30
19+825	25	7.90	0.23	45.43
19+850	25	8.10	0.24	48.60
19+875	25	8.20	0.21	43.05
19+900	25	8.30	0.22	45.65
19+925	25	8.10	0.25	50.63
19+950	25	8.20	0.25	51.25
19+975	25	8.10	0.26	52.65
20+000	25	8.60	0.25	53.75
20+025	25	9.30	0.24	55.80
20+050	25	8.00	0.23	46.00
20+075	25	8.00	0.22	44.00
20+100	25	7.70	0.25	48.13
20+125	25	8.00	0.25	50.00
20+150	25	8.60	0.26	55.90
20+175	25	8.30	0.25	51.88

مهندس الهيئة

أحمد

مهندس الشركة
 ٢٠٢٤

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الإجمالي
20+200	25	8.70	0.26	56.55
20+225	25	9.00	0.24	54.00
20+250	25	9.00	0.25	56.25
20+275	25	7.65	0.24	45.90
20+300	25	7.80	0.25	48.75
20+325	25	7.70	0.26	50.05
20+350	25	7.80	0.23	44.85
20+375	25	8.10	0.24	48.60
20+400	25	7.60	0.22	41.80
20+425	25	7.70	0.25	48.13
20+450	25	7.60	0.24	45.60
20+475	25	8.20	0.25	51.25
20+500	25	8.30	0.25	51.88
20+525	25	8.30	0.25	51.88
20+550	25	8.20	0.26	53.30
20+575	25	8.30	0.25	51.88
20+600	25	8.70	0.24	52.20
20+625	25	8.70	0.23	50.03
20+650	25	12.70	0.25	79.38
20+675	25	12.60	0.21	66.15
20+700	25	8.30	0.25	51.88
20+725	25	7.95	0.26	51.68
20+750	25	7.60	0.23	43.70
20+775	25	7.50	0.24	45.00
20+800	25	7.40	0.22	40.70
20+825	25	7.30	0.25	45.63
20+850	25	7.30	0.24	43.80
20+875	25	7.60	0.25	47.50
20+900	25	7.60	0.25	47.50
20+925	25	7.60	0.21	39.90

مهندس الهيئة

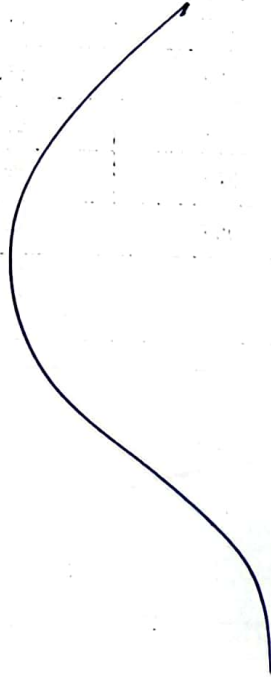
مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (لأعمال استبدال المناسيب والتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
20+950	25	7.50	0.25	46.88
20+975	25	7.50	0.26	48.75
21+000	25	7.55	0.24	45.30
21+025	25	7.60	0.24	45.60
21+050	25	7.50	0.22	41.25
21+075	25	7.50	0.25	46.88
21+100	25	7.30	0.25	45.63
21+125	25	7.00	0.24	42.00
21+150	25	7.10	0.23	40.83
21+175	25	6.90	0.26	44.85
21+200	25	7.20	0.25	45.00
21+225	12.5	7.30	0.24	21.90
الاجمالي				7790.23



مهندس الشركة
 أحمد

مهندس الشركة
 أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرئشات)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
20+725	12.5	1.60	0.35	7.00
20+750	25	1.60	0.35	14.00
20+775	25	1.50	0.35	13.13
20+800	25	2.30	0.35	20.13
20+825	25	2.50	0.35	21.88
20+850	25	2.00	0.34	17.00
20+875	25	2.00	0.33	16.50
20+900	25	2.00	0.32	16.00
20+925	25	2.00	0.35	17.50
20+950	25	2.00	0.35	17.50
20+975	25	2.40	0.34	20.40
21+000	25	2.30	0.34	19.55
21+025	25	2.20	0.34	18.70
21+050	25	2.00	0.33	16.50
21+075	25	2.50	0.33	20.63
21+100	25	2.30	0.34	19.55
21+125	25	2.50	0.35	21.88
21+150	25	2.90	0.35	25.38
21+175	25	3.10	0.35	27.13
21+200	25	2.90	0.33	23.93
21+225	12.5	2.90	0.35	12.69
الاجمالي				386.94

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

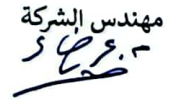
الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)

اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٣)
10060.64	٣م	لاستبدال وتطهير الطريق FROM ST. 17+200 TO 21+225	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 /
386.94		للطرنشات FROM ST. 20+725 TO 21+225	
10447.58	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 / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
17+200	12.5	8.00	0.29	29.18
17+225	25	7.70	0.33	62.85
17+250	25	8.50	0.26	54.93
17+275	25	8.00	0.39	77.63
17+300	25	8.00	0.31	62.70
17+325	25	8.20	0.35	72.54
17+350	25	8.30	0.44	91.33
17+375	25	7.70	0.44	84.09
17+400	25	8.00	0.51	101.77
17+425	25	8.20	0.30	62.35
17+450	25	8.60	0.20	43.61
17+475	25	9.50	0.70	166.29
17+500	25	9.00	0.74	165.86
17+525	25	9.30	0.56	129.62
17+550	25	9.00	0.41	92.51
17+575	25	9.30	0.25	58.47
17+600	25	8.10	0.31	62.67
17+625	25	8.20	0.25	51.22
17+650	25	8.15	0.37	76.10
17+675	25	8.35	0.53	110.74
17+700	25	8.00	0.46	92.63
17+725	25	8.00	0.47	94.43
17+750	25	7.95	0.47	94.11
17+775	25	9.30	0.45	104.97
17+800	25	8.60	0.35	75.86
17+825	25	8.70	0.25	53.54
17+850	25	7.30	0.25	45.17
17+875	25	7.70	0.27	52.78
17+900	25	8.00	0.34	67.70

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
17+925	25	8.20	0.36	74.18
17+950	25	8.50	0.37	78.31
17+975	25	8.10	0.30	60.45
18+000	25	8.00	0.40	79.03
18+025	25	7.90	0.37	72.98
18+050	25	7.50	0.34	63.03
18+075	25	7.80	0.30	57.75
18+100	25	8.30	0.23	46.93
18+125	25	8.30	0.19	38.84
18+150	25	8.00	0.21	42.10
18+175	25	7.60	0.20	38.73
18+200	25	7.40	0.32	58.68
18+225	25	7.10	0.31	55.71
18+250	25	7.35	0.26	48.66
18+275	25	7.50	0.26	49.03
18+300	25	7.20	0.27	48.27
18+325	25	7.30	0.17	31.30
18+350	25	7.90	0.31	61.52
18+375	25	8.10	0.31	61.93
18+400	25	7.90	0.31	62.05
18+425	25	7.90	0.32	64.02
18+450	25	7.40	0.21	38.39
18+475	25	7.30	0.21	38.66
18+500	25	7.40	0.40	74.34
18+525	25	7.50	0.24	45.34
18+550	25	7.70	0.23	43.47
18+575	25	7.40	0.21	38.76
18+600	25	7.40	0.19	35.30
18+625	25	7.70	0.18	33.78

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
18+650	25	7.40	0.16	29.01
18+675	25	7.70	0.24	45.85
18+700	25	7.50	0.24	45.53
18+725	25	7.30	0.28	51.50
18+750	25	7.00	0.41	72.30
18+775	25	7.30	0.48	88.00
18+800	25	7.60	0.38	71.79
18+825	25	7.70	0.25	48.64
18+850	25	7.70	0.28	52.94
18+875	25	7.60	0.36	69.16
18+900	25	7.50	0.38	71.97
18+925	25	7.10	0.43	76.53
18+950	25	7.20	0.45	80.73
18+975	25	7.60	0.33	62.70
19+000	25	7.10	0.31	55.79
19+025	25	7.40	0.33	60.49
19+050	25	7.20	0.30	54.09
19+075	25	7.40	0.28	51.46
19+100	25	7.30	0.33	60.07
19+125	25	7.30	0.31	56.00
19+150	25	7.30	0.29	52.10
19+175	25	7.20	0.30	53.97
19+200	25	6.90	0.26	44.42
19+225	25	6.85	0.25	41.98
19+250	25	6.75	0.31	52.23
19+275	25	6.70	0.34	56.48
19+300	25	6.85	0.36	61.91
19+325	25	6.80	0.34	57.09
19+350	25	6.60	0.27	45.13

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الإجمالي
19+375	25	6.45	0.23	36.74
19+400	25	6.40	0.26	41.57
19+425	25	6.50	0.33	53.22
19+450	25	6.80	0.34	56.98
19+475	25	7.00	0.30	51.83
19+500	25	9.00	0.30	67.61
19+525	25	7.40	0.38	71.19
19+550	25	7.20	0.36	65.25
19+575	25	7.10	0.27	48.55
19+600	25	6.85	0.23	38.59
19+625	25	7.10	0.33	59.40
19+650	25	6.90	0.35	61.07
19+675	25	6.60	0.43	70.43
19+700	25	7.10	0.41	72.39
19+725	25	7.10	0.37	65.82
19+750	25	7.40	0.35	64.63
19+775	25	7.40	0.34	62.22
19+800	25	7.30	0.29	52.13
19+825	25	7.60	0.32	60.20
19+850	25	7.80	0.39	75.17
19+875	25	7.90	0.29	56.91
19+900	25	8.00	0.33	66.37
19+925	25	7.80	0.33	64.45
19+950	25	7.90	0.29	57.11
19+975	25	7.80	0.20	39.88
20+000	25	8.30	0.24	48.87
20+025	25	9.00	0.20	46.01
20+050	25	7.70	0.34	65.93
20+075	25	7.70	0.31	60.48

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠٠٥٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
20+100	25	7.40	0.34	62.75
20+125	25	7.70	0.45	87.43
20+150	25	8.30	0.33	67.61
20+175	25	8.00	0.22	43.63
20+200	25	8.40	0.25	51.91
20+225	25	8.70	0.28	61.88
20+250	25	8.70	0.33	72.68
20+275	25	7.35	0.36	66.85
20+300	25	7.50	0.36	67.91
20+325	25	7.40	0.36	66.82
20+350	25	7.50	0.31	58.53
20+375	25	7.80	0.26	50.02
20+400	25	7.30	0.23	42.13
20+425	25	7.40	0.20	36.72
20+450	25	7.30	0.27	49.79
20+475	25	7.90	0.29	56.72
20+500	25	8.00	0.25	49.63
20+525	25	8.00	0.19	37.83
20+550	25	7.90	0.16	31.44
20+575	25	8.00	0.23	46.03
20+600	25	8.40	0.26	54.84
20+625	25	8.40	0.26	55.05
20+650	25	12.40	0.23	72.28
20+675	25	12.30	0.21	65.96
20+700	25	8.00	0.18	36.03
20+725	25	7.65	0.27	52.37
20+750	25	7.30	0.30	55.33
20+775	25	7.20	0.38	68.85
20+800	25	7.10	0.34	60.08

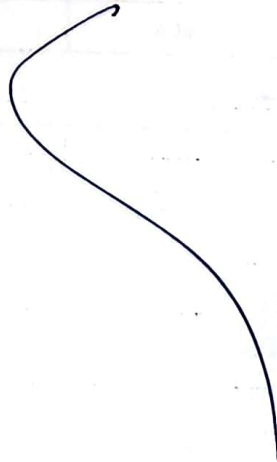
مهندس الهيئة
 م. ج. م.

مهندس الشركة
 م. ج. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
20+825	25	7.00	0.33	58.13
20+850	25	7.00	0.41	72.60
20+875	25	7.30	0.45	82.89
20+900	25	7.30	0.39	70.54
20+925	25	7.30	0.43	79.30
20+950	25	7.20	0.43	77.61
20+975	25	7.20	0.40	72.39
21+000	25	7.25	0.42	76.52
21+025	25	7.30	0.38	69.93
21+050	25	7.20	0.36	64.77
21+075	25	7.20	0.35	62.55
21+100	25	7.00	0.42	73.06
21+125	25	6.70	0.40	66.19
21+150	25	6.80	0.42	71.71
21+175	25	6.60	0.48	79.67
21+200	25	6.90	0.52	89.44
21+225	12.5	7.00	0.39	34.20
الاجمالي				10060.64



مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرnsات)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالى
20+725	12.5	1.60	0.35	7.00
20+750	25	1.60	0.35	14.00
20+775	25	1.50	0.35	13.13
20+800	25	2.30	0.35	20.13
20+825	25	2.50	0.35	21.88
20+850	25	2.00	0.34	17.00
20+875	25	2.00	0.33	16.50
20+900	25	2.00	0.32	16.00
20+925	25	2.00	0.35	17.50
20+950	25	2.00	0.35	17.50
20+975	25	2.40	0.34	20.40
21+000	25	2.30	0.34	19.55
21+025	25	2.20	0.34	18.70
21+050	25	2.00	0.33	16.50
21+075	25	2.50	0.33	20.63
21+100	25	2.30	0.34	19.55
21+125	25	2.50	0.35	21.88
21+150	25	2.90	0.35	25.38
21+175	25	3.10	0.35	27.13
21+200	25	2.90	0.33	23.93
21+225	12.5	2.90	0.35	12.69
الاجمالى				386.94

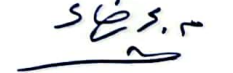
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٤)
29443.75	م٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ
		FROM ST. 17+200 TO 21+235	
29443.75	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
17+200	12.5	7.60	95.00
17+225	25	7.40	185.00
17+250	25	7.90	197.50
17+275	25	8.15	203.75
17+300	25	8.10	202.50
17+325	25	7.85	196.25
17+350	25	7.30	182.50
17+375	25	7.00	175.00
17+400	25	7.80	195.00
17+425	25	8.90	222.50
17+450	25	7.00	175.00
17+475	25	7.85	196.25
17+500	25	8.90	222.50
17+525	25	8.50	212.50
17+550	25	8.00	200.00
17+575	25	7.60	190.00
17+600	25	7.40	185.00
17+625	25	8.20	205.00
17+650	25	7.55	188.75
17+675	25	7.60	190.00
17+700	25	7.50	187.50
17+725	25	7.55	188.75
17+750	25	7.55	188.75
17+775	25	9.20	230.00
17+800	25	9.10	227.50
17+825	25	9.00	225.00
17+850	25	6.95	173.75
17+875	25	7.20	180.00

مهندس الهيئة
 ١٢/١٢/٢٠١٩

مهندس الشركة
 ١٢/١٢/٢٠١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
17+900	25	7.30	182.50
17+925	25	7.55	188.75
17+950	25	9.00	225.00
17+975	25	9.00	225.00
18+000	25	7.20	180.00
18+025	25	7.30	182.50
18+050	25	6.90	172.50
18+075	25	7.20	180.00
18+100	25	7.40	185.00
18+125	25	7.35	183.75
18+150	25	7.15	178.75
18+175	25	6.90	172.50
18+200	25	6.80	170.00
18+225	25	7.00	175.00
18+250	25	6.95	173.75
18+275	25	6.80	170.00
18+300	25	6.80	170.00
18+325	25	7.10	177.50
18+350	25	7.85	196.25
18+375	25	8.40	210.00
18+400	25	7.40	185.00
18+425	25	7.20	180.00
18+450	25	7.05	176.25
18+475	25	7.10	177.50
18+500	25	7.40	185.00
18+525	25	7.05	176.25
18+550	25	7.10	177.50
18+575	25	6.95	173.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
18+600	25	6.85	171.25
18+625	25	7.70	192.50
18+650	25	6.95	173.75
18+675	25	6.85	171.25
18+700	25	6.70	167.50
18+725	25	6.70	167.50
18+750	25	7.20	180.00
18+775	25	6.95	173.75
18+800	25	7.25	181.25
18+825	25	7.50	187.50
18+850	25	7.70	192.50
18+875	25	7.25	181.25
18+900	25	7.10	177.50
18+925	25	6.75	168.75
18+950	25	6.80	170.00
18+975	25	6.75	168.75
19+000	25	6.85	171.25
19+025	25	6.70	167.50
19+050	25	6.85	171.25
19+075	25	6.75	168.75
19+100	25	6.75	168.75
19+125	25	6.55	163.75
19+150	25	6.40	160.00
19+175	25	6.40	160.00
19+200	25	6.55	163.75
19+225	25	6.25	156.25
19+250	25	6.40	160.00
19+275	25	6.35	158.75

مهندس الهيئة

٩٠٠٠٠٠٠٠

مهندس الشركة

٩٠٠٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
19+300	25	6.25	156.25
19+325	25	6.30	157.50
19+350	25	6.05	151.25
19+375	25	5.80	145.00
19+400	25	5.95	148.75
19+425	25	6.00	150.00
19+450	25	6.10	152.50
19+475	25	6.25	156.25
19+500	25	8.40	210.00
19+525	25	6.55	163.75
19+550	25	6.45	161.25
19+575	25	6.40	160.00
19+600	25	6.20	155.00
19+625	25	6.40	160.00
19+650	25	6.65	166.25
19+675	25	6.15	153.75
19+700	25	6.55	163.75
19+725	25	6.90	172.50
19+750	25	6.90	172.50
19+775	25	6.95	173.75
19+800	25	6.80	170.00
19+825	25	7.00	175.00
19+850	25	7.35	183.75
19+875	25	7.55	188.75
19+900	25	7.50	187.50
19+925	25	7.50	187.50
19+950	25	7.40	185.00
19+975	25	7.60	190.00

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
20+000	25	8.00	200.00
20+025	25	10.30	257.50
20+050	25	7.70	192.50
20+075	25	8.20	205.00
20+100	25	7.30	182.50
20+125	25	7.25	181.25
20+150	25	7.65	191.25
20+175	25	8.00	200.00
20+200	25	8.20	205.00
20+225	25	7.75	193.75
20+250	25	9.50	237.50
20+275	25	6.90	172.50
20+300	25	6.70	167.50
20+325	25	7.05	176.25
20+350	25	7.45	186.25
20+375	25	7.25	181.25
20+400	25	7.30	182.50
20+425	25	7.50	187.50
20+450	25	7.15	178.75
20+475	25	7.20	180.00
20+500	25	7.30	182.50
20+525	25	7.95	198.75
20+550	25	7.70	192.50
20+575	25	7.80	195.00
20+600	25	9.70	242.50
20+625	25	10.10	252.50
20+650	25	12.60	315.00
20+675	25	12.50	312.50

مهندس الهيئة
 ١٥/١٢/٢٠٢١

مهندس الشركة
 ١٥/١٢/٢٠٢١

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

الاجمالي	العرض	الطول	ST.
206.25	8.25	25	20+700
185.00	7.40	25	20+725
173.75	6.95	25	20+750
167.50	6.70	25	20+775
187.50	7.50	25	20+800
158.75	6.35	25	20+825
165.00	6.60	25	20+850
185.00	7.40	25	20+875
162.50	6.50	25	20+900
163.75	6.55	25	20+925
162.50	6.50	25	20+950
165.00	6.60	25	20+975
170.00	6.80	25	21+000
170.00	6.80	25	21+025
165.00	6.60	25	21+050
162.50	6.50	25	21+075
157.50	6.30	25	21+100
156.25	6.25	25	21+125
153.75	6.15	25	21+150
150.00	6.00	25	21+175
147.50	5.90	25	21+200
135.00	6.00	22.5	21+235
29443.75	الاجمالي		

مهندس الهيئة

٩٤١٢

مهندس الشركة

٩٤١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٥)
29443.75	م٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ ... الخ
		FROM ST. 17+200 TO 21+235	
29443.75	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقه سطحه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
17+200	12.5	7.60	95.00
17+225	25	7.40	185.00
17+250	25	7.90	197.50
17+275	25	8.15	203.75
17+300	25	8.10	202.50
17+325	25	7.85	196.25
17+350	25	7.30	182.50
17+375	25	7.00	175.00
17+400	25	7.80	195.00
17+425	25	8.90	222.50
17+450	25	7.00	175.00
17+475	25	7.85	196.25
17+500	25	8.90	222.50
17+525	25	8.50	212.50
17+550	25	8.00	200.00
17+575	25	7.60	190.00
17+600	25	7.40	185.00
17+625	25	8.20	205.00
17+650	25	7.55	188.75
17+675	25	7.60	190.00
17+700	25	7.50	187.50
17+725	25	7.55	188.75
17+750	25	7.55	188.75
17+775	25	9.20	230.00
17+800	25	9.10	227.50
17+825	25	9.00	225.00
17+850	25	6.95	173.75
17+875	25	7.20	180.00

مهندس الهيئة
TAMER

مهندس الشركة
S. S. S.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
17+900	25	7.30	182.50
17+925	25	7.55	188.75
17+950	25	9.00	225.00
17+975	25	9.00	225.00
18+000	25	7.20	180.00
18+025	25	7.30	182.50
18+050	25	6.90	172.50
18+075	25	7.20	180.00
18+100	25	7.40	185.00
18+125	25	7.35	183.75
18+150	25	7.15	178.75
18+175	25	6.90	172.50
18+200	25	6.80	170.00
18+225	25	7.00	175.00
18+250	25	6.95	173.75
18+275	25	6.80	170.00
18+300	25	6.80	170.00
18+325	25	7.10	177.50
18+350	25	7.85	196.25
18+375	25	8.40	210.00
18+400	25	7.40	185.00
18+425	25	7.20	180.00
18+450	25	7.05	176.25
18+475	25	7.10	177.50
18+500	25	7.40	185.00
18+525	25	7.05	176.25
18+550	25	7.10	177.50
18+575	25	6.95	173.75

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

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
18+600	25	6.85	171.25
18+625	25	7.70	192.50
18+650	25	6.95	173.75
18+675	25	6.85	171.25
18+700	25	6.70	167.50
18+725	25	6.70	167.50
18+750	25	7.20	180.00
18+775	25	6.95	173.75
18+800	25	7.25	181.25
18+825	25	7.50	187.50
18+850	25	7.70	192.50
18+875	25	7.25	181.25
18+900	25	7.10	177.50
18+925	25	6.75	168.75
18+950	25	6.80	170.00
18+975	25	6.75	168.75
19+000	25	6.85	171.25
19+025	25	6.70	167.50
19+050	25	6.85	171.25
19+075	25	6.75	168.75
19+100	25	6.75	168.75
19+125	25	6.55	163.75
19+150	25	6.40	160.00
19+175	25	6.40	160.00
19+200	25	6.55	163.75
19+225	25	6.25	156.25
19+250	25	6.40	160.00
19+275	25	6.35	158.75

مهندس الهيئة
YAH

مهندس الشركة
٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
19+300	25	6.25	156.25
19+325	25	6.30	157.50
19+350	25	6.05	151.25
19+375	25	5.80	145.00
19+400	25	5.95	148.75
19+425	25	6.00	150.00
19+450	25	6.10	152.50
19+475	25	6.25	156.25
19+500	25	8.40	210.00
19+525	25	6.55	163.75
19+550	25	6.45	161.25
19+575	25	6.40	160.00
19+600	25	6.20	155.00
19+625	25	6.40	160.00
19+650	25	6.65	166.25
19+675	25	6.15	153.75
19+700	25	6.55	163.75
19+725	25	6.90	172.50
19+750	25	6.90	172.50
19+775	25	6.95	173.75
19+800	25	6.80	170.00
19+825	25	7.00	175.00
19+850	25	7.35	183.75
19+875	25	7.55	188.75
19+900	25	7.50	187.50
19+925	25	7.50	187.50
19+950	25	7.40	185.00
19+975	25	7.60	190.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتى الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقه سطحه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
20+000	25	8.00	200.00
20+025	25	10.30	257.50
20+050	25	7.70	192.50
20+075	25	8.20	205.00
20+100	25	7.30	182.50
20+125	25	7.25	181.25
20+150	25	7.65	191.25
20+175	25	8.00	200.00
20+200	25	8.20	205.00
20+225	25	7.75	193.75
20+250	25	9.50	237.50
20+275	25	6.90	172.50
20+300	25	6.70	167.50
20+325	25	7.05	176.25
20+350	25	7.45	186.25
20+375	25	7.25	181.25
20+400	25	7.30	182.50
20+425	25	7.50	187.50
20+450	25	7.15	178.75
20+475	25	7.20	180.00
20+500	25	7.30	182.50
20+525	25	7.95	198.75
20+550	25	7.70	192.50
20+575	25	7.80	195.00
20+600	25	9.70	242.50
20+625	25	10.10	252.50
20+650	25	12.60	315.00
20+675	25	12.50	312.50

مهندس الهيئة

٢٠٢٤

مهندس الشركة

٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

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

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٥)

أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
20+700	25	8.25	206.25
20+725	25	7.40	185.00
20+750	25	6.95	173.75
20+775	25	6.70	167.50
20+800	25	7.50	187.50
20+825	25	6.35	158.75
20+850	25	6.60	165.00
20+875	25	7.40	185.00
20+900	25	6.50	162.50
20+925	25	6.55	163.75
20+950	25	6.50	162.50
20+975	25	6.60	165.00
21+000	25	6.80	170.00
21+025	25	6.80	170.00
21+050	25	6.60	165.00
21+075	25	6.50	162.50
21+100	25	6.30	157.50
21+125	25	6.25	156.25
21+150	25	6.15	153.75
21+175	25	6.00	150.00
21+200	25	5.90	147.50
21+235	22.5	6.00	135.00
الاجمالي			29443.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

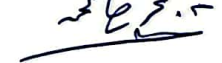
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (٩)

اجمالي أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٩)
137	عدد	للطريق	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
		FROM ST. 17+200 TO 21+235	
137	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
40	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 17+200 TO 21+235	
40	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

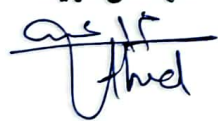


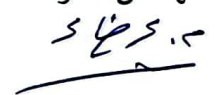
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمة" (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين - رأس الخليج (القطاع السادس) من الكم (١٧) حتي الكم (٢٠+٥٠٠) - بطول ٣,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٨٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
25	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 17+175 TO 21+235	
25	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة




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

سم المشروع: صيانة ورفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج (القطاع السادس) بمركز شربين - محافظة الدقهلية "حياء كريمه"

نفذته شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٦٩) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ: ٢٠٢٥/٣/١٩

/ محمود صالح

بيانات إدارية: قام بإحضار العينات:

عدد (٧) عينة بلاطات اسفلتية لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة.

بيان العينات:

الاختبارات التي أجريت عليها:

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

النتائج:-

المهزات	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	التدرج التصميمي	المواصفات (ج٤)
	١٧,٢٠٠	١٧,٧٠٠	١٨,٢٢٥	١٨,٧٥٠	١٩,٢٩٠	١٩,٨٢٥	٢٠,٣٠٠	ك		
	يمين	شمال	يمين	يمين	شمال	يمين	شمال	ك		
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٩	٩٧	٩٩	٩٩	١٠٠	١٠٠	٩٧	٩٧	٩٦	٨٠
٣/٨"	٧٥	٧٥	٧٦	٧٣	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١,٩	٨٠
٤#	٥٠	٤٩	٥٠	٥٠	٥٠	٥١	٥٢	٥٢	٥٢,٦	٦٥
٨#	٣٩	٣٩	٣٩	٣٨	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠,٩	٥٠
٣٠#	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٤	٢٢	٢٣	٢٣	٢٤	٣٠
٥٠#	١٤	١٤	١٤	١٤	١٥	١٥	١٥	١٥	١٦,١	٢٣
١٠٠#	٨	٩	٨	٨	٨	٨	٩	٩	١٠,٢	١٥
٢٠٠#	٤,٨٢	٥,١	٥,٠٢	٤,٧٩	٥,١٢	٥,٠٧	٤,٩٤	٤,٩٤	٧,٢	٨
نسبة الاسفلت %	٥,٥٣	٥,٤٣	٥,٤٤	٥,٥	٥,٥٦	٥,٥٥	٥,٤٤	٥,٤٤	٥,٧٥	٥,٢٥
الثبات بأكجم	١٥٩٠	١٦٤٥	١٥٢٠	١٥٠٩	١٦٣٠	١٥٩٠	١٦٦٠	١٦٦٠	لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٣,١	٣,٢	٣	٣	٣,٢	٣,١	٣,٣	٣,٣	٢-٤	٢-٤
الجباهه بأكجم	٥١٣	٥١٤	٥٠٧	٥٠٣	٥٠٩	٥١٣	٥٠٣	٥٠٣	٥٠٠-٣٠٠	٥٠٠-٣٠٠

العينات تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار إليها. وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية.
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من كلية الهندسة / جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ وبناء على موافقة جهاز الاشراف ورئيس الاداره المركزيه.

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها.

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٧	٦٥٠	٤٥٥٠
مارشال	١٤	٢٠٥	٢٨٧٠
م. اعداد تقرير			٢٥٠
قيمه التجارب			٧٦٧٠
ض.ق.م. ١٤ %			١٠٧٣,٨
الاجمالي			٨٧٤٣,٨

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح



مهندس المعمل /

المعمر

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

اسم المشروع :	اعمال صيانة ورفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج من ك ١٧,٠٠ : ك ٢٠,٥٠٠ (القطاع السادس)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :-	تقرير معمل رقم (١٩١) لسنة ٢٠٢٥ قام باحضار العينات : م / احمد عزت
بيان العينات :-	عدد (١) عينة اتربه رمليه حصويه لزوم الطبانات لعمل صلاحية .
الاختبارات التي اجريت عليها :-	التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
النتائج :-	

المواصفات	النتائج	التجارب
	٩٧	مهزه سعة ٢/١ "
	٩٦	مهزه سعة ٨/٣ "
	٩٢	٤
	٨٤	٨
	٨١,٦	١٠
	٣٠	٤٠
	٦	٢٠٠
	عديمه	مجال الدونه %
	A-١B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافة جافة طن / م٣
		الدمك المعدل
	٧,٦	نسبة المياه الملائمة %
	٣١	نسبه تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

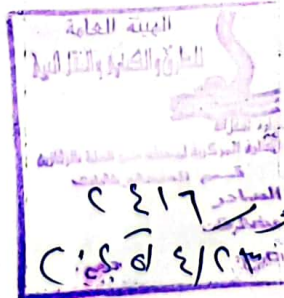
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية رمال	١	٢١٩٠	٢١٩٠
اعداد تقرير			٢٥٠
قيمه التجارب			٢٤٤٠
ض.ق.م ١٤ %			٣٤١,٦
الاجمالي			٢٧٨١,٦

٢٠٢٥/٠٤/٢٢

تحريرا في:

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / ع / سلوي سامي صالح



مهندس المعمل / ذ / ك

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبدالله

اسم المشروع : أعمال صيانة و رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج " القطاع السادس "

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٣) لسنة ٢٠٢٥

٢٠٢٥/٠٥/٢٩

بتاريخ

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ا / محمود صالح

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية - طبقة أولى أساس مفروشة

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت اثبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٢٠,٩٠٠ طبقة أولى أساس	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	81	1"
50-80	64	3/4"
40-70	51	3/8"
30-60	42	مهزة رقم ٤
20-50	34	10
10-30	18	40
5-15	9.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	6	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	31	الصلابة %
—	2.455	الوزن النوعي الكلي
—	2.518	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.608	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.3	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.3	التحلل %
	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	6.9	نسبة المياه الاصلوية %
		الدمك المعدل

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

مطابق

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى أساس ك ٢٠,٨٠٠	2.21	4.6	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٢١,١٠٠	2.20	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياة المانمة ٦,٩ %

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها و لا تمثل الانفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دمك	2	675	1350
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3885
ض. ق. م ١٤ %			543.90
الإجمالي			4428.90

٢٠٢٥/٠٦/٠٣

تحريرا في :

مهندس المعمل / Nooha

مدير المعمل / مهندس /

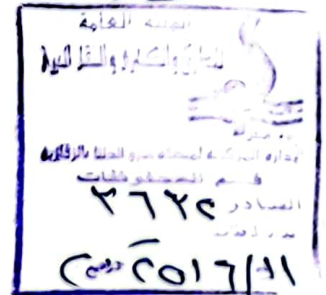
منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ع السرا

سلوى سامى صالح

العقود



٢/٢



أعمال صيانة و رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج " القطاع السادس "

اسم المشروع :

الوليد للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (٢٦١) لسنة ٢٠٢٥

٢٠٢٥/٠٥/٢٥

بتاريخ

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ١ / هشام

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ أسفل تكسير لعمل صلاحية

عدد (١) عينات دمك أساس أسفل تكسير

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٢٠,٨٠٠ أسفل تكسير	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	94	1.5"
55-85	73	1"
50-80	58	3/4"
40-70	46	3/8"
30-60	36	مهزة رقم ٤
20-50	26	10
10-30	12	40
5-15	5.4	200
لا يزيد عن ٨%	6	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	40	الصلابة %
—	2.370	الوزن النوعي الكلي
—	2.533	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.722	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	5.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	1.3	التحلل %
	2.20	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.3	نسبة المياه الاصلوية %
		الدمك المعدل

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

Signature

عينات الدمك

المواقع	الكتافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أساس أسفل تكسير ك ٢٠,٨٠٠	2.19	4.4	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس أسفل تكسير هو ٢,٢٠ طن/م^٣ و نسبة المياه المانمة ٧,٣ %

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها و لا تمثل الا نفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دمك	1	675	675
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3210
ض. ق. م ١٤ %			449.40
الإجمالي			3659.40

٢٠٢٥/٠٦/١٥

تحريراً في :

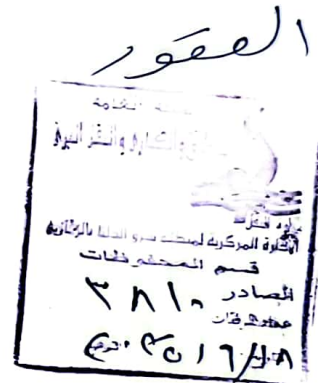
مهندس المعمل / *Noha*

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / *سلوى سامى صالح*

مدير المعمل
مهندس / *منار السيد عبد الله*

٢٠٢٥/٠٦/١٥





الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : اعمال صيانة و رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج " القطاع السادس "

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٧٤) لسنة ٢٠٢٥

٢٠٢٥/٠٦/١٥

بتاريخ

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ا/ محمود صالح

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية - طبقة نهائي أساس مفروشة ك ٢٠.٩٥٠

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٢٠,٩٥٠ نهائي أساس	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	99	1.5"
55-85	82	1"
50-80	61	3/4"
40-70	49	3/8"
30-60	41	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	18	40
5-15	9	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	6	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤.٥%	32	الصلابة %
—	2.504	الوزن النوعي الكلي
—	2.568	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.656	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.1	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.4	نسبة المياة الاصلوية %
		الدمك المعدل

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

Altha

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ³	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	99	4.9	2.21	طريق نهائي أساس
	99	4.5	2.20	٢٠,٩٥٠ ك
				٢١,١٥٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م³ و نسبة المياه المانعة ٧,٤ %

ملاحظة:

العينات مسئولية من احضرها و لا تمثل الا نفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دمك	2	675	1350
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3885
ض. ق. م ١٤ %			543.90
الإجمالي			4428.90

٢٠٢٥/٠٦/٢٣

تحريراً في:

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

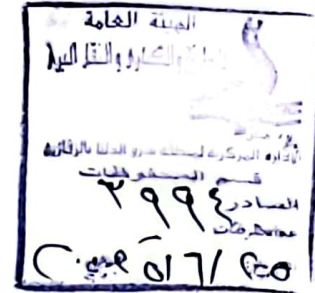
منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح

العقود



٢/٢

اسم المشروع : أعمال صيانة و رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج " القطاع السادس "

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٧٦) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٦/١٧

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيان العينات :- عدد (١) عينة بلاطة اسفلتية طبقة سطحية (٤ ج)

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :- طبقة سطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٢١,٠٠٠	المهزات
100	100	100	مهزة سعة 1"
100 80	96 86	98	3/4"
80 60	71.9 61.9	74	3/8"
65 48	52.6 48	50	#4
50 35	40.9 35	39	8#
30 19	24 19	20	30#
23 13	16.1 13	14	50#
15 7	10.2 7.2	8.5	100#
8 3	7.2 4.2	4.6	200#
	5.75 5.25	5.43	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1618	الثبات بالكجم
2-4		3.0	الانسياب بالمم
300-500		539	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها و كذلك الجساءة

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ و بناءا علي موافقة جهاز

الاشراف و رئيس الادارة المركزية

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	650	650
قالب مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1310
ض. ق. م ١٤ %			183.40
الإجمالي			1493.40

٢٠٢٥/٠٦/٢٣

تحريراً في :

مهندس المعمل

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

