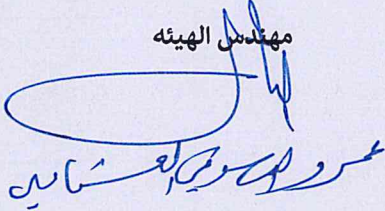


حصر ختامي عملية : اعمال رفع كفاءة القطاع السادس طريق سعود /الشوابكه / بحر البقر
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة "

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

رقم البند	البند	الوحده	الكميه
٢	اعمال حفر	٣م	٤٥٠٠,٠٠
٣	توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم	٣م	٥٠٠٠,٠٠
٤	اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة	٣م	١٤١٧,٥٠
٦	اعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣م	٤٤٥٢,٠٠
١٨	أعمال توريد ورش طبقة تشريب	٢م	٧٨٢٦,٠٠
مستحدث (١)	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية ٦ سم	٢م	٧٨٢٦,٠٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركه

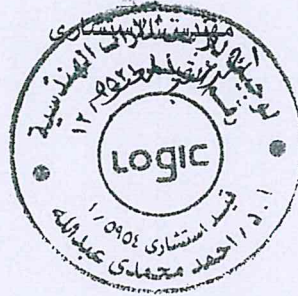


حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوايكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

رقم البند	البند	الوحده	الكمية
٢	اعمال الحفر	٣م	٤٩٦٨.٤٠
٣	توريد وتشغيل اترية صالحه للردم	٣م	٥٦٦٧.٥٠
٤	اعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهاره	٣م	١٤١٧.٥٠
٦	اعمال توريد و فرش طبقة اساس	٣م	٤٤٥٢.٠٠

مهندس الهينه
[Signature]



مهندس الشركه
[Signature]



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٢) : اعمال الحفر

القطاع	الطول	مسطح القطاع (م ^٢)	مكعب القطاع (م ^٣)	تراكمي الكمية (م ^٣)
٥,٦٠٠	٠	٣,٤١٧	٠,٠٠	٠,٠٠
٥,٦٢٥	٢٥	٢,٨٥٠	٧٨,٣٤	٧٨,٣٤
٥,٦٥٠	٢٥	٢,٧١٦	٦٩,٥٨	١٤٧,٩١
٥,٦٧٥	٢٥	١,١٦٥	٤٨,٥١	١٩٦,٤٣
٥,٧٠٠	٢٥	٢,٧٥٩	٤٩,٠٥	٢٤٥,٤٨
٥,٧٢٥	٢٥	٢,٦٠٩	٦٧,١٠	٣١٢,٥٨
٥,٧٥٠	٢٥	٢,٩٣٦	٦٩,٣١	٣٨١,٨٩
٥,٧٧٥	٢٥	٣,٦١٥	٨١,٨٩	٤٦٣,٧٨
٥,٨٠٠	٢٥	٣,٥١١	٨٩,٠٨	٥٥٢,٨٥
٥,٨٢٥	٢٥	٢,٧٢٢	٧٧,٩١	٦٣٠,٧٦
٥,٨٥٠	٢٥	٢,١٥٩	٦١,٠١	٦٩١,٧٨
٥,٨٧٥	٢٥	٢,١٣٥	٥٣,٦٨	٧٤٥,٤٥
٥,٩٠٠	٢٥	٢,٩٧٤	٦٣,٨٦	٨٠٩,٣١
٥,٩٢٥	٢٥	٣,٥٢٣	٨١,٢١	٨٩٠,٥٣
٥,٩٥٠	٢٥	٣,٦٨٩	٩٠,١٥	٩٨٠,٦٨
٥,٩٧٥	٢٥	٤,٠٨١	٩٧,١٣	١٠٧٧,٨٠
٦,٠٠٠	٢٥	٣,١٨٥	٩٠,٨٣	١١٦٨,٦٣
٦,٠٢٥	٢٥	٣,٩٩١	٨٩,٧٠	١٢٥٨,٣٣
٦,٠٥٠	٢٥	٤,٠١٢	١٠٠,٠٤	١٣٥٨,٣٦
٦,٠٧٥	٢٥	٣,١٧٥	٨٩,٨٤	١٤٤٨,٢٠
٦,١٠٠	٢٥	٣,٧٦٢	٨٦,٧١	١٥٣٤,٩١
٦,١٢٥	٢٥	٣,١٤٨	٨٦,٣٨	١٦٢١,٢٩
٦,١٥٠	٢٥	٣,٨٣١	٨٧,٢٤	١٧٠٨,٥٣
٦,١٧٥	٢٥	٤,٣٤٣	١٠٢,١٨	١٨١٠,٧٠
٦,٢٠٠	٢٥	٣,٨٦٣	١٠٢,٥٨	١٩١٣,٢٨
٦,٢٢٥	٢٥	٣,٨٧٤	٩٦,٧١	٢٠٠٩,٩٩
٦,٢٥٠	٢٥	٣,٦٧٦	٩٤,٣٨	٢١٠٤,٣٦
٦,٢٧٥	٢٥	٣,٣٧٢	٨٨,١٠	٢١٩٢,٤٦
٦,٣٠٠	٢٥	٤,٢٠٦	٩٤,٧٣	٢٢٨٧,١٩
٦,٣٢٥	٢٥	٣,٥٤١	٩٦,٨٤	٢٣٨٤,٠٣
٦,٣٥٠	٢٥	٣,١٢٥	٨٣,٣٣	٢٤٦٧,٣٥
٦,٣٧٥	٢٥	٣,٢٥٦	٧٩,٧٦	٢٥٤٧,١١
٦,٤٠٠	٢٥	٣,١٨٥	٨٠,٥١	٢٦٢٧,٦٣
٦,٤٢٥	٢٥	٢,٧١٥	٧٣,٧٥	٢٧٠١,٣٨
٦,٤٥٠	٢٥	٣,١٢٤	٧٢,٩٩	٢٧٧٤,٣٦
٦,٤٧٥	٢٥	٢,٨٨٦	٧٥,١٣	٢٨٤٩,٤٩
الاجمالى (م ^٣)				٢٨٤٩,٤٩

مهندس الهينه

مهندس الاستشارات الهندسية
مهندس الاستشارى
مهندس التنفيذ
مهندس المراقبة
مهندس المراقبة
مهندس المراقبة

مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة
مهندس الشركة

حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ / شركة روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٢) : اعمال الحفر

القطاع	الطول	مسطح القطاع (م٢)	مكعب القطاع (م٣)	تراكمي الكمية (م٣)
ما قبله (م٣)				
٢٨٤٩.٤٩				
٢٩١٩,٤٥	٢٥	٢,٧١١	٦٩,٩٦	٢٩١٩,٤٥
٢٩٩١,٩٣	٢٥	٣,٠٨٧	٧٢,٤٨	٢٩٩١,٩٣
٣٠٦٤,٣١	٢٥	٢,٧٠٤	٧٢,٣٩	٣٠٦٤,٣١
٣١٣٤,٣٣	٢٥	٢,٨٩٧	٧٠,٠١	٣١٣٤,٣٣
٣٢١٣,٢٣	٢٥	٣,٤١٥	٧٨,٩٠	٣٢١٣,٢٣
٣٣٠٠,٧٥	٢٥	٣,٥٨٧	٨٧,٥٣	٣٣٠٠,٧٥
٣٣٨٤,٥٥	٢٥	٣,١١٧	٨٣,٨٠	٣٣٨٤,٥٥
٣٤٣٩,٨٤	٢٥	١,٣٠٦	٥٥,٢٩	٣٤٣٩,٨٤
٣٤٧٩,٤٦	٢٥	١,٨٦٤	٣٩,٦٣	٣٤٧٩,٤٦
٣٥٣٥,٦٤	٢٥	٢,٦٣٠	٥٦,١٨	٣٥٣٥,٦٤
٣٥٩٤,٥٨	٢٥	٢,٠٨٥	٥٨,٩٤	٣٥٩٤,٥٨
٣٦٦٢,٨٣	٢٥	٣,٣٧٥	٦٨,٢٥	٣٦٦٢,٨٣
٣٧٥٢,٤٩	٢٥	٣,٧٩٨	٨٩,٦٦	٣٧٥٢,٤٩
٣٨٣٩,٢٣	٢٥	٣,١٤١	٨٦,٧٤	٣٨٣٩,٢٣
٣٩١٧,٦٩	٢٥	٣,١٣٦	٧٨,٤٦	٣٩١٧,٦٩
٣٩٩٠,٩٥	٢٥	٢,٧٢٥	٧٣,٢٦	٣٩٩٠,٩٥
٤٠٦٢,٥٣	٢٥	٣,٠٠١	٧١,٥٨	٤٠٦٢,٥٣
٤١٣٦,٢٨	٢٥	٢,٨٩٩	٧٣,٧٥	٤١٣٦,٢٨
٤٢١١,٨٣	٢٥	٣,١٤٥	٧٥,٥٥	٤٢١١,٨٣
٤٢٩٥,٨٨	٢٥	٣,٥٧٩	٨٤,٠٥	٤٢٩٥,٨٨
٤٣٨٤,٦١	٢٥	٣,٥٢٠	٨٨,٧٤	٤٣٨٤,٦١
٤٤٧٥,٦٠	٢٥	٣,٧٥٩	٩٠,٩٩	٤٤٧٥,٦٠
٤٥٥٩,٣٩	٢٥	٢,٩٤٤	٨٣,٧٩	٤٥٥٩,٣٩
٤٦٣٦,٨٤	٢٥	٣,٢٥٢	٧٧,٤٥	٤٦٣٦,٨٤
٤٧١٨,٩١	٢٥	٣,٣١٤	٨٢,٠٨	٤٧١٨,٩١
٤٨٠١,٧٦	٢٥	٣,٣١٤	٨٢,٨٥	٤٨٠١,٧٦
٤٨٨٨,٣٦	٢٥	٣,٦١٤	٨٦,٦٠	٤٨٨٨,٣٦
٤٩٦٨,٤٠	٢٥	٢,٧٨٩	٨٠,٠٤	٤٩٦٨,٤٠
٤٩٦٨,٤٠				
الاجمالي (م٣)				



مهندس الشركة
مهندس الاستشارات

حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ /شركة روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٣) : اعمال الردم

القطاع	الطول	مسطح القطاع (م)	مكعب القطاع (م)	تراكمى الكمية (م)
٥,٦٠٠	٠	٣,٥٦٤	٠,٠٠	٠,٠٠
٥,٦٢٥	٢٥	٣,٢٠٨	٨٤,٦٥	٨٤,٦٥
٥,٦٥٠	٢٥	٣,٩٩٧	٩٠,٠٦	١٧٤,٧١
٥,٦٧٥	٢٥	١,٥٤٦	٦٩,٢٩	٢٤٤,٠٠
٥,٧٠٠	٢٥	٣,٢٢٨	٥٩,٦٨	٣٠٣,٦٨
٥,٧٢٥	٢٥	٣,٣١٧	٨١,٨١	٣٨٥,٤٩
٥,٧٥٠	٢٥	٤,٢٣١	٩٤,٣٥	٤٧٩,٨٤
٥,٧٧٥	٢٥	٣,٩٥٠	١٠٢,٢٦	٥٨٢,١٠
٥,٨٠٠	٢٥	٣,٤٥٣	٩٢,٥٤	٦٧٤,٦٤
٥,٨٢٥	٢٥	٣,٠٧٠	٨١,٥٤	٧٥٦,١٨
٥,٨٥٠	٢٥	٢,٦٩٦	٧٢,٠٨	٨٢٨,٢٥
٥,٨٧٥	٢٥	٢,٦١٢	٦٦,٣٥	٨٩٤,٦٠
٥,٩٠٠	٢٥	٤,٢٥١	٨٥,٧٩	٩٨٠,٣٩
٥,٩٢٥	٢٥	٣,٥٠٤	٩٦,٩٤	١٠٧٧,٣٣
٥,٩٥٠	٢٥	٣,٦٥٦	٨٩,٥٠	١١٦٦,٨٣
٥,٩٧٥	٢٥	٤,١٨٢	٩٧,٩٨	١٢٦٤,٨٠
٦,٠٠٠	٢٥	٣,٢٤٦	٩٢,٨٥	١٣٥٧,٦٥
٦,٠٢٥	٢٥	٣,٩٥٢	٨٩,٩٨	١٤٤٧,٦٣
٦,٠٥٠	٢٥	٤,١٧٩	١٠١,٦٤	١٥٤٩,٢٦
٦,٠٧٥	٢٥	٣,٤١٠	٩٤,٨٦	١٦٤٤,١٣
٦,١٠٠	٢٥	٤,٢١٦	٩٥,٣٣	١٧٣٩,٤٥
٦,١٢٥	٢٥	٣,٢٩٩	٩٣,٩٤	١٨٣٣,٣٩
٦,١٥٠	٢٥	٣,٨٠٨	٨٨,٨٤	١٩٢٢,٢٣
٦,١٧٥	٢٥	٤,٣٨٠	١٠٢,٣٥	٢٠٢٤,٥٨
٦,٢٠٠	٢٥	٣,٨٢٥	١٠٢,٥٦	٢١٢٧,١٤
٦,٢٢٥	٢٥	٣,٩٦٤	٩٧,٣٦	٢٢٢٤,٥٠
٦,٢٥٠	٢٥	٣,٥٨٤	٩٤,٣٥	٢٣١٨,٨٥
٦,٢٧٥	٢٥	٣,٣٣٧	٨٦,٥١	٢٤٠٥,٣٦
٦,٣٠٠	٢٥	٤,٢٥٥	٩٤,٩٠	٢٥٠٠,٢٦
٦,٣٢٥	٢٥	٣,٨٨٢	١٠١,٧١	٢٦٠١,٩٨
٦,٣٥٠	٢٥	٤,٣١٥	١٠٢,٤٦	٢٧٠٤,٤٤
٦,٣٧٥	٢٥	٣,٧٠٣	١٠٠,٢٣	٢٨٠٤,٦٦
٦,٤٠٠	٢٥	٣,٩٥٢	٩٥,٦٩	٢٩٠٠,٣٥
٦,٤٢٥	٢٥	٣,١٩٤	٨٩,٣٣	٢٩٨٩,٦٨
٦,٤٥٠	٢٥	٤,٠٠٣	٨٩,٩٦	٣٠٧٩,٦٤
٦,٤٧٥	٢٥	٣,٣٤٢	٩١,٨١	٣١٧١,٤٥
٣١٧١.٤٥				

الاجمالى (م) ٣

مهندس الهينه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوابكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" تنفيذ /شركة روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٣) : اعمال الردم

القطاع	الطول	مسطح القطاع (م ^٢)	مكعب القطاع (م ^٣)	تراكمى الكمية (م ^٣)
ما قبله (م ^٣)				
٣١٧١.٤٥				
٦,٥٠٠	٢٥	٣,٢٢١	٨٢,٠٤	٣٢٥٣,٤٩
٦,٥٢٥	٢٥	٣,٤٠٢	٨٢,٧٩	٣٣٣٦,٢٨
٦,٥٥٠	٢٥	٣,١٩٢	٨٢,٤٣	٣٤١٨,٧٠
٦,٥٧٥	٢٥	٤,٠٧٧	٩٠,٨٦	٣٥٠٩,٥٦
٦,٦٠٠	٢٥	٣,٦٢٣	٩٦,٢٥	٣٦٠٥,٨١
٦,٦٢٥	٢٥	٣,٧٥٥	٩٢,٢٣	٣٦٩٨,٠٤
٦,٦٥٠	٢٥	٤,١٨٤	٩٩,٢٤	٣٧٩٧,٢٨
٦,٦٧٥	٢٥	١,٧٠٥	٧٣,٦١	٣٨٧٠,٨٩
٦,٧٠٠	٢٥	٣,١٢٧	٦٠,٤٠	٣٩٣١,٢٩
٦,٧٢٥	٢٥	٣,٢٠٥	٧٩,١٥	٤٠١٠,٤٤
٦,٧٥٠	٢٥	٢,٥٧٣	٧٢,٢٣	٤٠٨٢,٦٦
٦,٧٧٥	٢٥	٣,٦٦٧	٧٨,٠٠	٤١٦٠,٦٦
٦,٨٠٠	٢٥	٤,٢٢٣	٩٨,٦٣	٤٢٥٩,٢٩
٦,٨٢٥	٢٥	٣,٦٧٢	٩٨,٦٩	٤٣٥٧,٩٨
٦,٨٥٠	٢٥	٣,٦٦٧	٩١,٧٤	٤٤٤٩,٧١
٦,٨٧٥	٢٥	٣,١٤٤	٨٥,١٤	٤٥٣٤,٨٥
٦,٩٠٠	٢٥	٣,٤٤٨	٨٢,٤٠	٤٦١٧,٢٥
٦,٩٢٥	٢٥	٤,٢١١	٩٥,٧٤	٤٧١٢,٩٩
٦,٩٥٠	٢٥	٣,٥٢٧	٩٦,٧٣	٤٨٠٩,٧١
٦,٩٧٥	٢٥	٤,١١٥	٩٥,٥٣	٤٩٠٥,٢٤
٧,٠٠٠	٢٥	٣,٨١٢	٩٩,٠٩	٥٠٠٤,٣٣
٧,٠٢٥	٢٥	٣,٨٥٢	٩٥,٨٠	٥١٠٠,١٣
٧,٠٥٠	٢٥	٣,٣١٤	٨٩,٥٨	٥١٨٩,٧٠
٧,٠٧٥	٢٥	٤,٤٢٤	٩٦,٧٣	٥٢٨٦,٤٣
٧,١٠٠	٢٥	٣,٥٢١	٩٩,٣١	٥٣٨٥,٧٤
٧,١٢٥	٢٥	٣,٥٧٦	٨٨,٧١	٥٤٧٤,٤٥
٧,١٥٠	٢٥	٤,١٣٨	٩٦,٤٣	٥٥٧٠,٨٨
٧,١٧٥	٢٥	٣,٥٩٢	٩٦,٦٣	٥٦٦٧,٥٠
الاجمالى (م ^٣)				٥٦٦٧.٥٠



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٤) : اعمال التفسير

القطاع	الطول	عرض القطاع	سمك الاسفلت	الكمية م ^٣
ما قبله (م ٣)				
٦,٥٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٥٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٥٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٥٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٦٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٦٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٦٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٦٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٧٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٧٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٧٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٧٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٨٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٨٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٨٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٨٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٩٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٩٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٩٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٦,٩٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,٠٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,٠٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,٠٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,٠٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,١٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,١٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,١٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
٧,١٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,١٥	٢٢,٥٠
الاجمالى (م ٣)				١٤١٧,٥٠

مهندس الهيئة



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوايكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ /شركة روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٦) : اعمال توريد و فرش طبقة اساس

الكمية م ^٣	سمك الاساس	متوسط عرض القطاع	عرض القطاع	الطول	القطاع
٠,٠٠	٠,٣٠	٠,٠٠	٩,٨٠	٠	٥,٦٠٠
٦٩,٧٥	٠,٣٠	٩,٣٠	٨,٨٠	٢٥	٥,٦٢٥
٦٦,٧٥	٠,٣٠	٨,٩٠	٩,٠٠	٢٥	٥,٦٥٠
٦١,٨٨	٠,٣٠	٨,٢٥	٧,٥٠	٢٥	٥,٦٧٥
٦١,٨٨	٠,٣٠	٨,٢٥	٩,٠٠	٢٥	٥,٧٠٠
٦٦,٧٥	٠,٣٠	٨,٩٠	٨,٨٠	٢٥	٥,٧٢٥
٦٧,٨٨	٠,٣٠	٩,٠٥	٩,٣٠	٢٥	٥,٧٥٠
٧١,٢٥	٠,٣٠	٩,٥٠	٩,٧٠	٢٥	٥,٧٧٥
٧٣,٨٨	٠,٣٠	٩,٨٥	١٠,٠٠	٢٥	٥,٨٠٠
٧٠,٨٨	٠,٣٠	٩,٤٥	٨,٩٠	٢٥	٥,٨٢٥
٦٤,٥٠	٠,٣٠	٨,٦٠	٨,٣٠	٢٥	٥,٨٥٠
٦٢,٢٥	٠,٣٠	٨,٣٠	٨,٣٠	٢٥	٥,٨٧٥
٦٦,٠٠	٠,٣٠	٨,٨٠	٩,٣٠	٢٥	٥,٩٠٠
٧٣,٨٨	٠,٣٠	٩,٨٥	١٠,٤٠	٢٥	٥,٩٢٥
٧٨,٠٠	٠,٣٠	١٠,٤٠	١٠,٤٠	٢٥	٥,٩٥٠
٧٨,٣٨	٠,٣٠	١٠,٤٥	١٠,٥٠	٢٥	٥,٩٧٥
٧٥,٧٥	٠,٣٠	١٠,١٠	٩,٧٠	٢٥	٦,٠٠٠
٧٥,٧٥	٠,٣٠	١٠,١٠	١٠,٥٠	٢٥	٦,٠٢٥
٧٨,٠٠	٠,٣٠	١٠,٤٠	١٠,٣٠	٢٥	٦,٠٥٠
٧٤,٢٥	٠,٣٠	٩,٩٠	٩,٥٠	٢٥	٦,٠٧٥
٧١,٢٥	٠,٣٠	٩,٥٠	٩,٥٠	٢٥	٦,١٠٠
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٦٠	٢٥	٦,١٢٥
٧٦,١٣	٠,٣٠	١٠,١٥	١٠,٧٠	٢٥	٦,١٥٠
٨١,٠٠	٠,٣٠	١٠,٨٠	١٠,٩٠	٢٥	٦,١٧٥
٨١,٣٨	٠,٣٠	١٠,٨٥	١٠,٨٠	٢٥	٦,٢٠٠
٨١,٣٨	٠,٣٠	١٠,٨٥	١٠,٩٠	٢٥	٦,٢٢٥
٧٩,٨٨	٠,٣٠	١٠,٦٥	١٠,٤٠	٢٥	٦,٢٥٠
٧٧,٦٣	٠,٣٠	١٠,٣٥	١٠,٣٠	٢٥	٦,٢٧٥
٧٨,٠٠	٠,٣٠	١٠,٤٠	١٠,٥٠	٢٥	٦,٣٠٠
٧٥,٧٥	٠,٣٠	١٠,١٠	٩,٧٠	٢٥	٦,٣٢٥
٧٢,٠٠	٠,٣٠	٩,٦٠	٩,٥٠	٢٥	٦,٣٥٠
٧٠,٨٨	٠,٣٠	٩,٤٥	٩,٤٠	٢٥	٦,٣٧٥
٦٩,٠٠	٠,٣٠	٩,٢٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٤٠٠
٦٧,٥٠	٠,٣٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٤٢٥
٦٧,١٣	٠,٣٠	٨,٩٥	٨,٩٠	٢٥	٦,٤٥٠
٦٧,٥٠	٠,٣٠	٩,٠٠	٩,١٠	٢٥	٦,٤٧٥
٢٥٢٥,٦٣					الاجمالى (م ٣)



مهندس الهينه
مهندس الاستشارى
المهندس المعبر

حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوايكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

حصر بند رقم (٦) : اعمال توريد و فرش طبقة اساس

الكمية م ^٢	سمك الاساس	متوسط عرض القطاع	عرض القطاع	الطول	القطاع
٢٥٢٥.٦٣			ما قبله (م ^٣)		
٦٨,٢٥	٠,٣٠	٩,١٠	٩,١٠	٢٥	٦,٥٠٠
٦٩,٣٨	٠,٣٠	٩,٢٥	٩,٤٠	٢٥	٦,٥٢٥
٦٩,٠٠	٠,٣٠	٩,٢٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٥٥٠
٦٨,٦٣	٠,٣٠	٩,١٥	٩,٣٠	٢٥	٦,٥٧٥
٧٠,٥٠	٠,٣٠	٩,٤٠	٩,٥٠	٢٥	٦,٦٠٠
٧٢,٠٠	٠,٣٠	٩,٦٠	٩,٧٠	٢٥	٦,٦٢٥
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٤٠	٢٥	٦,٦٥٠
٦٣,٧٥	٠,٣٠	٨,٥٠	٧,٦٠	٢٥	٦,٦٧٥
٥٨,٥٠	٠,٣٠	٧,٨٠	٨,٠٠	٢٥	٦,٧٠٠
٦١,٨٨	٠,٣٠	٨,٢٥	٨,٥٠	٢٥	٦,٧٢٥
٦٣,٠٠	٠,٣٠	٨,٤٠	٨,٣٠	٢٥	٦,٧٥٠
٦٦,٧٥	٠,٣٠	٨,٩٠	٩,٥٠	٢٥	٦,٧٧٥
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٦٠	٢٥	٦,٨٠٠
٦٩,٧٥	٠,٣٠	٩,٣٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٨٢٥
٦٧,٥٠	٠,٣٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٨٥٠
٦٧,٥٠	٠,٣٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٢٥	٦,٨٧٥
٦٨,٢٥	٠,٣٠	٩,١٠	٩,٢٠	٢٥	٦,٩٠٠
٦٩,٠٠	٠,٣٠	٩,٢٠	٩,٢٠	٢٥	٦,٩٢٥
٦٩,٠٠	٠,٣٠	٩,٢٠	٩,٢٠	٢٥	٦,٩٥٠
٦٩,٣٨	٠,٣٠	٩,٢٥	٩,٣٠	٢٥	٦,٩٧٥
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٨٠	٢٥	٧,٠٠٠
٧٤,٢٥	٠,٣٠	٩,٩٠	١٠,٠٠	٢٥	٧,٠٢٥
٧٢,٠٠	٠,٣٠	٩,٦٠	٩,٢٠	٢٥	٧,٠٥٠
٧٠,١٣	٠,٣٠	٩,٣٥	٩,٥٠	٢٥	٧,٠٧٥
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٦٠	٢٥	٧,١٠٠
٧٢,٠٠	٠,٣٠	٩,٦٠	٩,٦٠	٢٥	٧,١٢٥
٧١,٦٣	٠,٣٠	٩,٥٥	٩,٥٠	٢٥	٧,١٥٠
٦٧,٨٨	٠,٣٠	٩,٠٥	٨,٦٠	٢٥	٧,١٧٥
٤٤٥٢.٠٠			الاجمالي (م ^٣)		

مهندس الهينه

مهندس الاستشاري
مهندس القيسد
مهندس الاستشاري
مهندس القيسد
مهندس الاستشاري
مهندس القيسد

شركة روتاك للمقاولات
ROMAC
مهندس الشركة
مهندس الشركة

حصر عملية : اعمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوابكه / بحر البقر مركز الحسينية
محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة "

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

حصر بند رقم (١٨) : اعمال التشريب

القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م٣
٦٠٨٣	١٧	٧,٠٠	١١٩,٠٠
٦١٠٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦١٢٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٦١٥٠	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٦١٧٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٢٠٠	٢٥	٧,٠٥	١٧٦,٢٥
٦٢٢٥	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٦٢٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٢٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٦٣٠٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٦٣٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٣٥٠	٢٥	٧,٠٥	١٧٦,٢٥
٦٣٧٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٤٠٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٤٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٤٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٤٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٦٥٠٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٥٢٥	٢٥	٧,٠٥	١٧٦,٢٥
٦٥٥٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٦٥٧٥	٢٥	٧,٠٥	١٧٦,٢٥
٦٦٠٠	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٦٦٢٥	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٦٦٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٦٧٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٦٧٠٠	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٦٧٢٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٦٧٥٠	٢٥	٦,٨٠	١٧٠,٠٠
٦٧٧٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٨٠٠	٢٥	٧,٠٥	١٧٦,٢٥
٦٨٢٥	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٦٨٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٦٨٧٥	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٦٩٠٠	٢٥	٧,١٥	١٧٨,٧٥
٦٩٢٥	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٦٩٥٠	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٦٩٧٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٧٠٠٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٧٠٢٥	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥

مدير المشروع

مدير الشركة
عبدالله

١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٧٠,٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧٠,٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١,٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١,٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٧١,٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٧١,٧٥
٧٨٢٦,٥٠	الاجمالي		

Handwritten signature in blue ink.

مدير الشركة
Handwritten signature in blue ink.

حصر عملية : اعمال رفع كفاءة القطاع السادس من طريق سعود /الشوايكه / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة " تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامه

حصر بند مستحدث رقم (١) : اعمال توريد و فرش طبقة سطحية اسفلتية ٦ سم

الكمية م ^٣	عرض القطاع	الطول	القطاع
١١٩,٠٠	٧,٠٠	١٧	٦٠٨٣
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦١٠٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٦١٢٥
١٧٣,٧٥	٦,٩٥	٢٥	٦١٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦١٧٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٢٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٢٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٢٥٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٢٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٣٠٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٣٢٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٣٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٣٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٠٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٤٥٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٤٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٥٠٠
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٥٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٦٥٥٠
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٥٧٥
١٧٣,٧٥	٦,٩٥	٢٥	٦٦٠٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٦٦٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٦٥٠
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٦٧٥
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٧٠٠
١٦٧,٥٠	٦,٧٠	٢٥	٦٧٢٥
١٧٠,٠٠	٦,٨٠	٢٥	٦٧٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٧٧٥
١٧٦,٢٥	٧,٠٥	٢٥	٦٨٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٨٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٨٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٦٨٧٥
١٧٨,٧٥	٧,١٥	٢٥	٦٩٠٠
١٨١,٢٥	٧,٢٥	٢٥	٦٩٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٦٩٥٠
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٦٩٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٧٠٠٠
١٧٣,٧٥	٦,٩٥	٢٥	٧٠٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٧٠٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧٠٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٧١٢٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٧١٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٧١٧٥
٧٨٢٦,٥٠			الاجمالى

مهندس الشركة

مهندس الشركة

unfolding

٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م	1750	0	0.00
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى اسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للعينات عن ٣٠٠ كجم/م ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م	2420	0	0.00
١٠	بالطن اعمال توريد واصافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالطن	طن	2000	0	0.00
١١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة أساس سمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معا fdr والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الأخرى وكل مايلزم لنهو العمل طبقا طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة واشتراطات ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	٢م	58	0	0.00
١٢	بالطن توريد وقطع وثنى ورص وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) بأجهاد ضمان لا يقل عن ٣٦٠٠ كجم/سم ^٢ لزوم جميع عناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل مايلزم لتكريب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل مايلزم لنهو العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	طن	27500	0	0.00
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	1450	0	0.00
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات ٥ ماخذ الري بنسبة خلط ٨, ٣م ^٠ زلط نظيف متدرج+٤, ٣م ^٠ رمال حرش +٣٢٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطي جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سدد جوانب الحفر واعمال نزح المياه باي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرع الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا للخلط مع اجراء اعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرساني بعد الصب على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوثة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات	٣م	2100	0	0.00
١٥	بالعدد اعمال رفع وخفض منسوب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياة-صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	عدد	475	0	0.00
١٦	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير ٦ بوصة PVC ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	عدد	4500	0	0.00
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني ٦ سم طبقا للعيانة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كم/م ^٣ و باللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية و محمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب و نهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة مقاس ١٠٠×٢٠×٦ مم والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	170	0	0.00



~~۱۲-۴۹~~

(Handwritten signature)



الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : طريق سعاد / الجول / (القطاع السادس) بطول ١,٥ كم (حياه كريمه)

تنفيذ شركه : روتاك للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢١٥) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /١ هشام منصور
بيان العينات :- عدد (٢) عينات بلاطات اسفلتيه لطبقة سطحيه (٤ج) من مواقع مختلفه .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المعدات	ك ٥,٩٠٠ يمين	ك ٦,٤٠٠ شمال	ك ٦,٩٠٠ يمين	التدرج التصميمي	المواصفات (٤ج)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٦	٩٨	٩٦	٩٣,١	٨٠
٣/٨"	٧١	٧٠	٧٢	٧٣,٨	٦٠
٤#	٤٩	٥١	٤٩	٤٨,١	٤٨
٨#	٤٢	٤٢	٤١	٤٩,٢	٣٥
٣٠#	٢٨	٢٩	٢٧	٢٦,٣	١٩
٥٠#	١٧	١٨	١٦	٢٠,٨	١٣
١٠٠#	٨	٧	٨	٨,٧	٧
٢٠٠#	٤,٠١	٣,٧٢	٣,٤٥	٣	٣
نسبة الاسفلت %	٥,٤٣	٥,٥٥	٥,٤٨	٥,٧٥	٥,٢٥
الثبات بالكم	١٥٤٠	١٥٠٠	١٦٣٠	لا يقل عن ١٢٠٠ كم	
الانسياب بالمم	٣	٢,٩	٣,١	٢-٤	
الجساءه كجم/م	٥١٣	٥١٧	٥٢٦	٥٠٠-٣٠٠	

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الصادر من معمل مديرية الطرق والنقل بالشرقيه . بتقرير رقم (٦٢) لسنة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بناء على طلب الشركة وموافقة جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

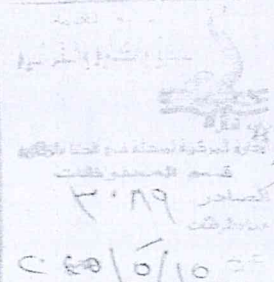
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٣	٦٥٠	١٩٥٠
مارشال	٦	٢٠٥	١٢٣٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمه التجارب			٣٤٣٠
ض.ق.م ١٤ %			٤٨٠,٢
الاجمالي			٣٩١٠,٢٠

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٥/١١

مهندس المعمل / زما عكه د

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / هشام
سلوي سامي صالح



مدير المعمل
مهندس / منار السيد عبد الله

اسم المشروع :	رصف طريق سعود / الشوايكه / بحر البقر القطاع السادس
تنفيذ شركة :	روناك للمقاولات

تقرير عملي رقم (٤١٠) لسنة ٢٠٢٣

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

بيان العينات :- عدد (١) عينات دمك اقربه رملية طينية من ك ٧,٠٠ .
عدد (١) عينة رملية طينية (ارض طبيعيه) من ك ٧,٠٠ لعمل صلاحية .
عدد (١) عينة اساس من ك ٦,٥٠٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت ائرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافة الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي
النتائج :- أولا : طبقه الاساس .

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

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

دعائي محمد

٢٠٢٣/٨/٩

ثانياً : عينات الدمك

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

الدمك مقبول بالموقع .

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

ثالثاً :- صلاحية أتربة رملية ارض طبيعية

المواصفات	ك ٧,٠٠	التجارب
	٩٨,٥	مهزه رقم ٤
	٩٢	مهزه رقم ١٠
	٥٩	مهزه رقم ٤٠
	٣٤	مهزه رقم ٢٠٠
	٣٦	حد السيولة
	١٨	مجال اللدونة %
	A-٢-٦	التصنيف
	١,٨٥	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	١٧,٥	نسبة المياه الملائمة %
	٨	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	٠,٩	الانتفاخ %

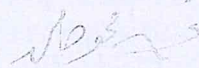
يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
صلاحية ارض طبيعية رملية	١	١٢٩٠	١٢٩٠
عينات دمك	١	٥٠٥	٥٠٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٩٧٠
م ١٥ %			٥٩٥,٥
ض. ق. م ١٤ %			٦٣٩,٢
الاجمالي			٥٢٠٤,٧

تحريراً في: ٢٠٢٣/٠٨/١٥

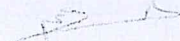
مهندس المعمل / 

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / 

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / 

حازم عبد المنعم

الملف

محضر استلام ابتدائي

بناءً على القرار الإداري محلي رقم () الصادر من الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بتشكيل لجنة استلام ابتدائي لعملية: أعمال رفع كفاءة طريق سعود/الشوابكة/بحر البقر (القطاع السادس) بطول 1.5 كم مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المبادره الرئاسيه حياه كريمه عقد رقم : (2023/2022/1512) تنفيذ شركة روتاك للمقاولات العامه.

انه في يوم الاحد الموافق 2025/5/25 اجتمعت اللجنة المكونة من:

- | | |
|--|---|
| 1- السيد المهندس /تامر الصادق مراد | الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس /احمد سمير حسن | الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 3- السيد المهندس /عمرو الدسوقي | الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 4- السيد المهندس /عبدالله محمود المقدم | مندوب استشاري المشروع |
| 5- السيد المهندس /محمد صلاح توفيق | مديرية الطرق والنقل بالشرقية |
| 6- المهندس /فهمي جاسين | معمل المنطقة-الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 7- السيد المهندس /محمد فوزي | مندوب عن الشركة المنفذة |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وكذلك اخذ اكوام وبلاطات من طبقات الرصف المنفذة وعينات من طبقة الأساس المنفذة وتلاحظ الاتي:

الأعمال مقبولة بصفه عامه فيما عدا تلاحظ من سوء اللحامات الطولية والعرضيه وعدم استواء المناسيب وعدم التجانس في بعض المسافات المتفرقه قدرته اللجنة بنسبة 7% من المسطحات المنفذه للطبقة السطحيه.

توصيات اللجنة:

- خصم بنسبة 4% من 7% من المسطحات المعينه من الطبقة السطحيه وعليه ترى اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي

لأعمال الطريق المذكور ويعتبر تاريخ 2025/5/20 هو التاريخ الفعلي لنهوا الأعمال وبدء فترة الضمان

وعلى ذلك جرى التوقيع:

7-

6-

5-

4-

3-

2-

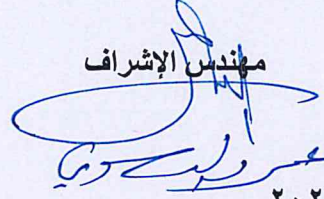
1-



مذكرة إيضاحية لعملية رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر
{ القطاع السادس } بطول ١,٥ كم (حياه كريمة)
مقاوله شركة روتاك للمقاولات العامة

نظراً لانتهااء الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر { القطاع السادس } بطول ١,٥ كم
(حياه كريمة) عقد رقم ١٥١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقاوله شركة روتاك للمقاولات العامة وإعداد الختامي الخاص بها .
فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت
قيمتها الإجمالية ٥٦٩٩٩٤٧,٦٠ جنيه { فقط خمسة مليون وستمائة تسعة وتسعون ألف وتسعمائة سبعة وأربعون
جنيهاً و ٦٠ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصص الختامى المعد .

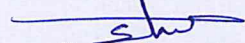
مهندس الإشراف



تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية


سلوى سامى صالح

مهندس /



٣ / فاسر العارص مراد


شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامى عملية رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر { القطاع السادس } بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٥١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ شركة روتاك للمقاولات العامة ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف
عمر ربيع
٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



م/ أسامة ساد

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن شركة روتاك للمقاولات العامة المنفذة لعملية رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر { القطاع السادس } بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٥١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف
عبدالله محمد

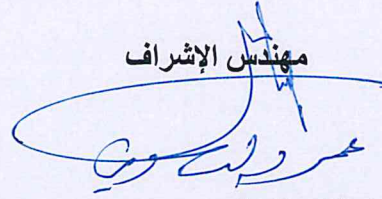
تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح
تاسر الصارح
١٢ / ٤

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه بعملية رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر { القطاع السادس } بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٥١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بمعرفة شركة روتاك للمقاولات العامة ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

مهندس /

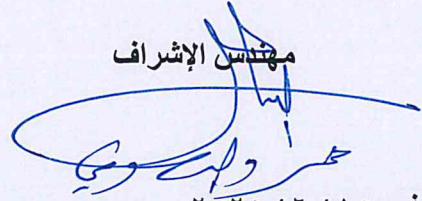


م/ ناصر سجاد

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية رفع كفاءة
طريق سعود / الشوابة / بحر البقر { القطاع السادس } بطول ١.٥ كم (حياه كريمة)
عقد رقم ١٥١٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة شركة روتاك للمقاولات العامة قد تمت
وكانت نسبة التنفيذ ١٠٠ % بالنسبة للتعاقد .

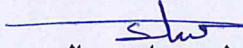
مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 
سلوى سامى صالح



ناصر الصاوي
٢٠٢٥ / ٦ / ١٥