

حصر ختامي عملية : استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من 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	١٧٠٥,٤٣
٣	توريد وتشغيل اتربه صالحة للردم	٣م	١٢٥٣,٤٢
٤	اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة	٣م	١٦٥١,٤١
٦	اعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣م	٣٥٠٠,٠١
١٨	أعمال توريد ورش طبقة تشريب	٢م	١٠٩٢٦,٥٠
مستحدث (١)	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية ٦ سم	٢م	١٠٩٢٦,٥٠

مهندس الهيئة

عمر محمد حسن

مهندس الشركه

أحمد عبد العزيز

حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من طريق سعود /الشوابكة / 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 الحفر	٣م	١٧٠٥,٤٣
٣	توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم	٣م	١٢٥٣,٤٢
٤	اعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهاره	٣م	١٦٥١,٤١
٦	اعمال توريد و فرش طبقة اساس	٣م	٣٥٠٠,٠١

* لايمتد بالكسبات إلا بعد تسليم نتائج إختبارات العينات وفقا للمواصفات واشترطات العقد

مهندس الهيئه





مهندس الشركه



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من طريق سعود /الشوايكة / 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	عرض القطاع (أيسر + أيمن)	متوسط سمك الحفر	كمية الحفر	مكث الميل من الجهتين	كمية الحفر (م ^٣)
١,٢٠٠	١٢,٥	٣,٤٠٠	٠,٣٥	١٤,٨٨	١,٥٣	١٦,٤١
١,٢٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٥	٢٩,٣١	٣,٠٦	٣٢,٣٨
١,٢٥٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٠	٢٥,١٣	٢,٢٥	٢٧,٣٨
١,٢٧٥	٢٥	٣,٥٠٠	٠,٣٠	٢٦,٢٥	٢,٢٥	٢٨,٥٠
١,٣٠٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٠	٢٥,١٣	٢,٢٥	٢٧,٣٨
١,٣٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٠	٢٥,١٣	٢,٢٥	٢٧,٣٨
١,٣٥٠	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٣٠	٢٤,٧٥	٢,٢٥	٢٧,٠٠
١,٣٧٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٠	٢٥,١٣	٢,٢٥	٢٧,٣٨
١,٤٠٠	٢٥	٣,٠٨٠	٠,٣٠	٢٣,١٠	٢,٢٥	٢٥,٣٥
١,٤٢٥	٢٥	٣,٤٥٠	٠,٣٠	٢٥,٨٨	٢,٢٥	٢٨,١٣
١,٤٥٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٤٧٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٥٠٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٥٢٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٥٥٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٥٧٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٣٠	٢٧,٣٨	٢,٢٥	٢٩,٦٣
١,٦٠٠	٢٥	٣,٩٠٠	٠,٣٠	٢٩,٢٥	٢,٢٥	٣١,٥٠
١,٦٢٥	٢٥	٤,١٥٠	٠,٣٠	٣١,١٣	٢,٢٥	٣٣,٣٨
١,٦٥٠	٢٥	٤,٠٥٠	٠,٣٥	٣٥,٤٤	٣,٠٦	٣٨,٥٠
١,٦٧٥	٢٥	٣,٧٥٠	٠,٤٥	٤٢,١٩	٥,٠٦	٤٧,٢٥
١,٧٠٠	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٤٥	٤٠,٥٠	٥,٠٦	٤٥,٥٦
١,٧٢٥	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٤٥	٤٠,٥٠	٥,٠٦	٤٥,٥٦
١,٧٥٠	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٤٥	٣٧,١٣	٥,٠٦	٤٢,١٩
١,٧٧٥	٢٥	٣,١٠٠	٠,٤٥	٣٤,٨٨	٥,٠٦	٣٩,٩٤
١,٨٠٠	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٤٥	٤٠,٥٠	٥,٠٦	٤٥,٥٦
١,٨٢٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٤٥	٤١,٠٦	٥,٠٦	٤٦,١٣
١,٨٥٠	٢٥	٣,٢٠٠	٠,٤٠	٣٢,٠٠	٤,٠٠	٣٦,٠٠
١,٨٧٥	٢٥	٣,٥٠٠	٠,٤٠	٣٥,٠٠	٤,٠٠	٣٩,٠٠
١,٩٠٠	٢٥	٣,٧٠٠	٠,٣٥	٣٢,٣٨	٣,٠٦	٣٥,٤٤
١,٩٢٥	٢٥	٣,٥٥٠	٠,٣٠	٢٦,٦٣	٢,٢٥	٢٨,٨٨
١,٩٥٠	٢٥	٣,٢٠٠	٠,٣٠	٢٤,٠٠	٢,٢٥	٢٦,٢٥
الاجمالي (م ^٣)						١.٢٦,١٣



مهندس الهيدرو
[Signature]

حصر عمليه : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من طريق سعود / الشوايكه / 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	عرض القطاع (ايسر + ايمن)	متوسط سبك الحفر	كمية الحفر	مثلث الميل من الجهتين	كمية الحفر (م٣)
ما قبله (م٣)						
١,٩٧٥	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٣٠	٢٤,٨	٢,٣	٢٧,٠
٥,٠٠٠	٢٥	٢,٩٥٠	٠,٤٠	٢٩,٥	٤,٠	٣٣,٥
٥,٠٢٥	٢٥	٢,٦٥٠	٠,٤٠	٢٦,٥	٤,٠	٣٠,٥
٥,٠٥٠	٢٥	٢,٤٥٠	٠,٤٠	٢٤,٥	٤,٠	٢٨,٥
٥,٠٧٥	٢٥	٢,٤٥٠	٠,٤٠	٢٤,٥	٤,٠	٢٨,٥
٥,١٠٠	٢٥	٢,٥٥٠	٠,٤٠	٢٥,٥	٤,٠	٢٩,٥
٥,١٢٥	٢٥	٢,٣٥٠	٠,٤٠	٢٣,٥	٤,٠	٢٧,٥
٥,١٥٠	٢٥	٢,٠٥٠	٠,٤٠	٢٠,٥	٤,٠	٢٤,٥
٥,١٧٥	٢٥	٢,١٨٠	٠,٤٠	٢١,٨	٤,٠	٢٥,٨
٥,٢٠٠	٢٥	١,٧٥٠	٠,٤٠	١٧,٥	٤,٠	٢١,٥
٥,٢٢٥	٢٥	١,٨٥٠	٠,٣٥	١٦,٢	٣,١	١٩,٣
٥,٢٥٠	٢٥	١,٨٥٠	٠,٣٥	١٦,٢	٣,١	١٩,٣
٥,٢٧٥	٢٥	٢,٠٥٠	٠,٣٥	١٧,٩	٣,١	٢١,٠
٥,٣٠٠	٢٥	١,٥٥٠	٠,٣٥	١٣,٦	٣,١	١٦,٦
٥,٣٢٥	٢٥	١,٧٥٠	٠,٣٥	١٥,٣	٣,١	١٨,٤
٥,٣٥٠	٢٥	٢,٤٠٠	٠,٣٥	٢١,٠	٣,١	٢٤,١
٥,٣٧٥	٢٥	٣,٠٥٠	٠,٣٥	٢٦,٧	٣,١	٢٩,٨
٥,٤٠٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٥	٢٩,٣	٣,١	٣٢,٤
٥,٤٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٣٥	٢٩,٣	٣,١	٣٢,٤
٥,٤٥٠	٢٥	٣,٠٥٠	٠,٣٥	٢٦,٧	٣,١	٢٩,٨
٥,٤٧٥	٢٥	٢,٦٠٠	٠,٣٥	٢٢,٨	٣,١	٢٥,٨
٥,٥٠٠	٢٥	٢,٤٥٠	٠,٣٥	٢١,٤	٣,١	٢٤,٥
٥,٥٢٥	٢٥	٢,٣٥٠	٠,٣٥	٢٠,٦	٣,١	٢٣,٦
٥,٥٥٠	٢٥	٢,٦٥٠	٠,٣٥	٢٣,٢	٣,١	٢٦,٣
٥,٥٧٥	٢٥	٣,٠٥٠	٠,٣٥	٢٦,٧	٣,١	٢٩,٨
٥,٦٠٠	٢٥	٣,٠٥٠	٠,٣٥	٢٦,٧	٣,١	٢٩,٨
الاجمالي (م٣)						
١٧٠,٥,٤٣						

مهندس الهيئة



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

تنفيذ /شركه روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٣) : اعمال الردم

القطاع	الطول	عرض القطاع (أيسر + أيمن)	متوسط سمك الردم	كمية الردم A1 + A2	كمية الردم A2	مثلث الميل من الجيوتين	كمية الردم (م)
٤,٢٠٠	١٢,٥	٣,٤٠٠	٠,١٤	٥,٩٢	٥,١١	٠,٢٤	١١,٢٧
٤,٢٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١٩	١٥,٥٧	٨,٧٠	٠,٨٦	٢٥,١٣
٤,٢٥٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١١	٨,٨١	١٠,٢١	٠,٢٨	١٩,٣٠
٤,٢٧٥	٢٥	٣,٥٠٠	٠,١٠	٨,٣٩	١٢,٤٧	٠,٢٣	٢١,٠٩
٤,٣٠٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١١	٩,١٥	١٠,١٤	٠,٣٠	١٩,٥٨
٤,٣٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١٠	٨,٣١	١٠,٣٣	٠,٢٥	١٨,٨٨
٤,٣٥٠	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٠٩	٧,٦٣	١٠,٤٥	٠,٢١	١٨,٣٠
٤,٣٧٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,٠٩	٧,٧٥	١٠,٤٥	٠,٢١	١٨,٤٢
٤,٤٠٠	٢٥	٣,٠٨٠	٠,١٠	٧,٩٠	٦,٨٤	٠,٢٦	١٥,٠٠
٤,٤٢٥	٢٥	٣,٤٥٠	٠,١٠	٨,٧٠	١٠,٩٨	٠,٢٥	١٩,٩٤
٤,٤٥٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١٠	٩,٠٥	١٣,٧٧	٠,٢٥	٢٣,٠٧
٤,٤٧٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١١	٩,٦٦	١٣,٦٠	٠,٢٨	٢٣,٥٤
٤,٥٠٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١٠	٩,٢٨	١٣,٧١	٠,٢٦	٢٣,٢٥
٤,٥٢٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١٠	٩,٣٦	١٣,٦٩	٠,٢٦	٢٣,٣١
٤,٥٥٠	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١١	٩,٦٦	١٣,٦٠	٠,٢٨	٢٣,٥٤
٤,٥٧٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,١٠	٩,٣٦	١٣,٦٩	٠,٢٦	٢٣,٣١
٤,٦٠٠	٢٥	٣,٩٠٠	٠,١١	١٠,٦٥	١٦,٩٠	٠,٣٠	٢٧,٨٥
٤,٦٢٥	٢٥	٤,١٥٠	٠,١١	١٠,٩٨	٢٠,٤٠	٠,٢٨	٣١,٦٧
٤,٦٥٠	٢٥	٤,٠٥٠	٠,١٥	١٥,١١	١٨,٧٨	٠,٥٦	٣٤,٤٤
٤,٦٧٥	٢٥	٣,٧٥٠	٠,٢٥	٢٣,٥٢	١١,٩٧	١,٥٧	٣٧,٠٧
٤,٧٠٠	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٢٤	٢١,٨٣	١٢,٢٢	١,٤٧	٣٥,٥٢
٤,٧٢٥	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٢٥	٢٢,٧٣	١٠,٤٢	١,٥٩	٣٤,٧٥
٤,٧٥٠	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٢٥	٢٠,٨٣	١٠,٤٢	١,٥٩	٣٢,٨٥
٤,٧٧٥	٢٥	٣,١٠٠	٠,٢٦	١٩,٨٣	٩,٨٩	١,٦٤	٣١,٣٦
٤,٨٠٠	٢٥	٣,٦٠٠	٠,٢٤	٢١,١٧	١٠,٤٩	١,٣٨	٣٣,٠٤
٤,٨٢٥	٢٥	٣,٦٥٠	٠,٢٥	٢٣,٠٤	٩,٩٩	١,٥٩	٣٤,٦٣
٤,٨٥٠	٢٥	٣,٢٠٠	٠,١٩	١٥,٠٨	٧,٢٠	٠,٨٩	٢٣,١٧
٤,٨٧٥	٢٥	٣,٥٠٠	٠,٢١	١٨,٠١	٩,٨٥	١,٠٦	٢٨,٩٣
٤,٩٠٠	٢٥	٣,٧٠٠	٠,١٥	١٣,٤٩	١٣,٦٢	٠,٥٣	٢٧,٦٥
٤,٩٢٥	٢٥	٣,٥٥٠	٠,٠٩	٨,١٨	١٢,٦٩	٠,٢١	٢١,٠٩
٤,٩٥٠	٢٥	٣,٢٠٠	٠,٠٨	٦,٦٠	٦,٤٧	٠,١٧	١٣,٢٤
الاجمالي (م)							٧٧٤,١٨



مهندس الهيدرو
[Signature]

حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني 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 (٣) : اعمال الردم

القطاع	الطول	عرض القطاع (أيسر + أيمن)	متوسط سمك الردم	كمية الردم A1 + A2	كمية الردم A2	مثلث الميل من الحقيقتين	كمية الردم (م)
ما قبله (م)							
٤,١٧٥	٢٥	٣,٣٠٠	٠,٠٩	٧,٠٣	١٠,٥٩	٠,١٨	١٧,٨٠
٥,٠٠٠	٢٥	٢,٩٥٠	٠,٢١	١٥,١٨	٥,٥٥	١,٠٦	٢١,٧٩
٥,٠٢٥	٢٥	٢,٦٥٠	٠,١٩	١٢,٤٧	٤,٦٢	٠,٨٩	١٧,٩٧
٥,٠٥٠	٢٥	٢,٤٥٠	٠,١٨	١١,١٨	٢,٣٤	٠,٨٣	١٤,٣٥
٥,٠٧٥	٢٥	٢,٤٥٠	٠,١٩	١١,٧٩	٢,٢٩	٠,٩٣	١٥,٠١
٥,١٠٠	٢٥	٢,٤٥٠	٠,٢٠	١٢,٤٩	٢,٢٧	٠,٩٦	١٥,٧٢
٥,١٢٥	٢٥	٢,٣٥٠	٠,١٩	١٠,٩٢	٠,٠٠	٠,٨٦	١١,٧٨
٥,١٥٠	٢٥	٢,٠٥٠	٠,١٨	٩,٣٦	٤,٦٧	٠,٨٣	٥,٥١
٥,١٧٥	٢٥	٢,١٨٠	٠,١٩	١٠,١٣	٥,٨٠	٠,٨٦	٥,١٩
٥,٢٠٠	٢٥	١,٧٥٠	٠,١٩	٨,١٧	٥,٧٩	٠,٨٧	٣,٢٥
٥,٢٢٥	٢٥	١,٨٥٠	٠,١٤	٦,٦١	٧,٦١	٠,٥١	٠,٤٩
٥,٢٥٠	٢٥	١,٨٥٠	٠,١٤	٦,٥٦	٧,٦٢	٠,٥٠	٠,٥٦
٥,٢٧٥	٢٥	٢,٠٥٠	٠,١٤	٧,٣١	٣,٨١	٠,٥١	٤,٠١
٥,٣٠٠	٢٥	١,٥٥٠	٠,١٤	٥,٣٩	٦,٣٨	٠,٤٨	٠,٥١
٥,٣٢٥	٢٥	١,٧٥٠	٠,١٥	٦,٣٨	٦,٣٠	٠,٥٣	٠,٩١
٥,٣٥٠	٢٥	٢,٤٠٠	٠,١٣	٧,٩٥		٠,٤٤	٨,٣٩
٥,٣٧٥	٢٥	٣,٠٥٠	٠,١٤	١٠,٨٧		٠,٥١	١١,٣٨
٥,٤٠٠	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١٦	١٣,٠٥		٠,٦١	١٣,٦٦
٥,٤٢٥	٢٥	٣,٣٥٠	٠,١٥	١٢,٥٠		٠,٥٦	١٣,٠٥
٥,٤٥٠	٢٥	٣,٠٥٠	٠,١٦	١٢,١٦	٥,٥١	٠,٦٤	١٨,٣١
٥,٤٧٥	٢٥	٢,٦٠٠	٠,١٥	٩,٩٢	٢,٢٤	٠,٥٨	١٢,٧٣
٥,٥٠٠	٢٥	٢,٤٥٠	٠,١٥	٩,٢٩	٢,٢٤	٠,٥٨	٧,٦٢
٥,٥٢٥	٢٥	٢,٣٥٠	٠,١٦	٩,٦٠	٣,٢٨	٠,٦٧	٦,٩٩
٥,٥٥٠	٢٥	٢,٦٥٠	٠,١٤	٩,٣٥	٠,٠٠	٠,٥٠	٩,٨٥
٥,٥٧٥	٢٥	٣,٠٥٠	٠,١٥	١١,٥٧	٥,٦٠	٠,٥٨	١٧,٧٥
٥,٦٠٠	٢٥	٣,٠٥٠	٠,١٦	١١,٩٠	٥,٥٥	٠,٦١	١٨,٠٥
الاجمالي (م)							
١٠٤٣,٤٢							

كمية ردم ترالش خط التليفونات المنفذ بعد تنفيذ طبقة السن بعرض ٠,٥ وارتفاع ٠,٣ سم وبكامل طول القطاع

٢١٠				٠,٣	٠,٥	١٤٠٠	
١٢٥٣,٤٢	إجمالي						



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

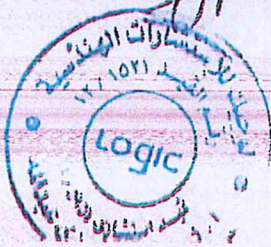
تنفيذ / شركة روتاك للمقاولات العامة

حصر بند رقم (٤) : أعمال التكسير

القطاع	الطول	عرض القطاع	سمك الأسفلت	الكمية م ^٣
١,٢٠٠	١٢,٥	٥,٧٠	٠,٢١	١٥,٠٢
١,٢٢٥	٢٥	٥,٧٠	٠,١٦	٢٣,٣٩
١,٢٥٠	٢٥	٥,٧٠	٠,١٩	٢٧,٧٦
١,٢٧٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢٠	٢٩,٠٩
١,٣٠٠	٢٥	٥,٧٠	٠,١٩	٢٧,١٩
١,٣٢٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢٠	٢٨,٦١
١,٣٥٠	٢٥	٥,٧٥	٠,٢١	٢٩,٨٢
١,٣٧٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢١	٢٩,٥٦
١,٤٠٠	٢٥	٥,٧٢	٠,٢٠	٢٨,٢٤
١,٤٢٥	٢٥	٥,٦٥	٠,٢٠	٢٨,١٣
١,٤٥٠	٢٥	٥,٦٥	٠,٢٠	٢٨,٣٦
١,٤٧٥	٢٥	٥,٦٥	٠,١٩	٢٧,٤٢
١,٥٠٠	٢٥	٥,٦٥	٠,٢٠	٢٨,٠١
١,٥٢٥	٢٥	٥,٦٥	٠,٢٠	٢٧,٨٩
١,٥٥٠	٢٥	٥,٦٥	٠,١٩	٢٧,٤٢
١,٥٧٥	٢٥	٥,٦٥	٠,٢٠	٢٧,٨٩
١,٦٠٠	٢٥	٥,٦٥	٠,١٩	٢٦,٩٥
١,٦٢٥	٢٥	٥,٦٥	٠,١٩	٢٧,٤٢
١,٦٥٠	٢٥	٥,٧٥	٠,٢٠	٢٨,٨٦
١,٦٧٥	٢٥	٥,٧٥	٠,٢٠	٢٨,٦٢
١,٧٠٠	٢٥	٥,٩٠	٠,٢١	٣٠,٦٠
١,٧٢٥	٢٥	٥,٩٠	٠,٢٠	٢٩,١٣
١,٧٥٠	٢٥	٦,٢٠	٠,٢٠	٣٠,٦١
١,٧٧٥	٢٥	٦,٣٥	٠,١٩	٣٠,٨٢
١,٨٠٠	٢٥	٥,٨٠	٠,٢١	٣١,١٥
١,٨٢٥	٢٥	٥,٨٠	٠,٢٠	٢٨,٦٣
١,٨٥٠	٢٥	٥,٨٠	٠,٢١	٣٠,٦٦
١,٨٧٥	٢٥	٥,٨٠	٠,١٩	٢٨,١٥
١,٩٠٠	٢٥	٥,٨٠	٠,٢٠	٢٩,٦٠
١,٩٢٥	٢٥	٥,٧٥	٠,٢١	٢٩,٨٧
١,٩٥٠	٢٥	٥,٦٠	٠,٢٢	٣٠,٤٤
الاجمالي (م ^٣)				٨٧٥,٣١

مهندس الهيثم

مهندس الاستشاري



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني 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 (٤) : اعمال التكسير

القطاع	الطول	عرض القطاع	سك الأسفلت	الكمية م ^٣
ما قبله (م ^٣)				
٤,٩٧٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢١	٣٠,٦١
٥,٠٠٠	٢٥	٥,٨٠	٠,١٩	٢٨,١٥
٥,٠٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,٢١	٣١,٧٧
٥,٠٥٠	٢٥	٦,٠٠	٠,٢٢	٣٢,٦٢
٥,٠٧٥	٢٥	٦,٠٠	٠,٢١	٣١,١٢
٥,١٠٠	٢٥	٥,٩٠	٠,٢٠	٣٠,١١
٥,١٢٥	٢٥	٥,٩٠	٠,٢١	٣١,٥٨
٥,١٥٠	٢٥	٥,٨٠	٠,٢٢	٣١,٥٣
٥,١٧٥	٢٥	٥,٥٧	٠,٢١	٢٩,٨٢
٥,٢٠٠	٢٥	٦,٠٠	٠,٢١	٣٢,٠٠
٥,٢٢٥	٢٥	٥,٨٠	٠,٢١	٣٠,٠٣
٥,٢٥٠	٢٥	٥,٨٠	٠,٢١	٣٠,١٨
٥,٢٧٥	٢٥	٥,٩٠	٠,٢١	٣٠,٦٠
٥,٣٠٠	٢٥	٦,٢٠	٠,٢١	٣٢,٦٧
٥,٣٢٥	٢٥	٦,٠٠	٠,٢٠	٣٠,٦٢
٥,٣٥٠	٢٥	٥,٨٥	٠,٢٢	٣١,٨٠
٥,٣٧٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢١	٢٩,٥٦
٥,٤٠٠	٢٥	٥,٧٠	٠,١٩	٢٧,٦٦
٥,٤٢٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢٠	٢٨,٦١
٥,٤٥٠	٢٥	٥,٧٠	٠,١٩	٢٧,١٤
٥,٤٧٥	٢٥	٥,٨٥	٠,٢٠	٢٨,٨٨
٥,٥٠٠	٢٥	٥,٦٠	٠,٢٠	٢٧,٧٦
٥,٥٢٥	٢٥	٥,٦٠	٠,١٩	٢٦,١٣
٥,٥٥٠	٢٥	٥,٦٠	٠,٢١	٢٩,٢٣
٥,٥٧٥	٢٥	٥,٧٠	٠,٢٠	٢٨,٢٦
٥,٦٠٠	٢٥,٠٠	٥,٧٠	٠,١٩	٢٧,٦٥
الاجمالي (م ^٣)				١٦٥١,٤١



مهندس الهيئة

حصر عمليه : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من
طريق سعود / الشوابكة / 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 وفرش طبقة اساس

القطاع	الطول	عرض القطاع	سك الاساس	الكمية م ^٣
٤,٢٠٠	١٢,٥	٨,٨٠	٠,٢٧	٢٩,٧٠
٤,٢٢٥	٢٥	٨,٧٥	٠,٣٠	٦٥,٦٣
٤,٢٥٠	٢٥	٨,٧٥	٠,٣٠	٦٥,٦٣
٤,٢٧٥	٢٥	٨,٩٠	٠,٢٩	٦٤,٥٣
٤,٣٠٠	٢٥	٨,٧٥	٠,٣٠	٦٥,٦٣
٤,٣٢٥	٢٥	٨,٧٥	٠,٣٠	٦٥,٦٣
٤,٣٥٠	٢٥	٨,٧٥	٠,٣٠	٦٥,٦٣
٤,٣٧٥	٢٥	٨,٧٥	٠,٢٧	٥٩,٠٦
٤,٤٠٠	٢٥	٨,٥٠	٠,٣٠	٦٣,٧٥
٤,٤٢٥	٢٥	٨,٨٠	٠,٣٠	٦٦,٠٠
٤,٤٥٠	٢٥	٩,٠٠	٠,٣٠	٦٧,٥٠
٤,٤٧٥	٢٥	٩,٠٠	٠,٣٠	٦٧,٥٠
٤,٥٠٠	٢٥	٩,٠٠	٠,٣٠	٦٧,٥٠
٤,٥٢٥	٢٥	٩,٠٠	٠,٣٠	٦٧,٥٠
٤,٥٥٠	٢٥	٩,٠٠	٠,٣٠	٦٧,٥٠
٤,٥٧٥	٢٥	٩,٠٠	٠,٢٧	٦٠,٧٥
٤,٦٠٠	٢٥	٩,٢٥	٠,٣٠	٦٩,٣٨
٤,٦٢٥	٢٥	٩,٥٠	٠,٣٠	٧١,٢٥
٤,٦٥٠	٢٥	٩,٥٠	٠,٣٠	٧١,٢٥
٤,٦٧٥	٢٥	٩,٢٠	٠,٢٩	٦٦,٧٠
٤,٧٠٠	٢٥	٩,٢٠	٠,٣٠	٦٩,٠٠
٤,٧٢٥	٢٥	٩,٢٠	٠,٢٩	٦٦,٧٠
٤,٧٥٠	٢٥	٩,٢٠	٠,٣٠	٦٩,٠٠
٤,٧٧٥	٢٥	٩,١٥	٠,٣٠	٦٨,٦٣
٤,٨٠٠	٢٥	٩,١٥	٠,٢٨	٦٤,٠٥
٤,٨٢٥	٢٥	٩,١٥	٠,٣٠	٦٨,٦٣
٤,٨٥٠	٢٥	٨,٧٠	٠,٢٧	٥٨,٧٣
٤,٨٧٥	٢٥	٩,٠٠	٠,٢٧	٦٠,٧٥
٤,٩٠٠	٢٥	٩,٢٠	٠,٢٨	٦٤,٤٠
٤,٩٢٥	٢٥	٩,٠٠	٠,٢٩	٦٥,٢٥
٤,٩٥٠	٢٥	٨,٥٠	٠,٢٥	٥٢,١٣
الاجمالى (م ٣)				١٩٩٦,٢٤

مهندس الهيله

مهندس الاستشارى



حصر عملية : اعمال استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني 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 (٦) : اعمال توريد وفرش طبقة اساس

القطاع	الطول	عرض القطاع	سمك الأساس	الكمية م ^٣
ما قبله (م ^٣)				
٤,٩٧٥	٢٥	٨,٧٥	٠,٢٨	٦١,٢٥
٥,٠٠٠	٢٥	٨,٥٠	٠,٣٠	٦٣,٧٥
٥,٠٢٥	٢٥	٨,٤٠	٠,٢٩	٦٠,٩٠
٥,٠٥٠	٢٥	٨,٢٠	٠,٣٠	٦١,٥٠
٥,٠٧٥	٢٥	٨,٢٠	٠,٣٠	٦١,٥٠
٥,١٠٠	٢٥	٨,٢٠	٠,٣٠	٦١,٥٠
٥,١٢٥	٢٥	٨,٠٠	٠,٢٨	٥٦,٠٠
٥,١٥٠	٢٥	٧,٦٠	٠,٣٠	٥٧,٠٠
٥,١٧٥	٢٥	٧,٥٠	٠,٢٩	٥٤,٣٨
٥,٢٠٠	٢٥	٧,٥٠	٠,٣٠	٥٦,٢٥
٥,٢٢٥	٢٥	٧,٤٠	٠,٢٩	٥٣,٦٥
٥,٢٥٠	٢٥	٧,٤٠	٠,٣٠	٥٥,٥٠
٥,٢٧٥	٢٥	٧,٧٠	٠,٣٠	٥٧,٧٥
٥,٣٠٠	٢٥	٧,٥٠	٠,٣٠	٥٦,٢٥
٥,٣٢٥	٢٥	٧,٥٠	٠,٢٩	٥٤,٣٨
٥,٣٥٠	٢٥	٨,٠٠	٠,٣٠	٦٠,٠٠
٥,٣٧٥	٢٥	٨,٥٠	٠,٣٠	٦٣,٧٥
٥,٤٠٠	٢٥	٨,٨٠	٠,٣٠	٦٦,٠٠
٥,٤٢٥	٢٥	٨,٨٠	٠,٢٩	٦٣,٨٠
٥,٤٥٠	٢٥	٨,٥٠	٠,٢٩	٦١,٦٣
٥,٤٧٥	٢٥	٨,٢٠	٠,٢٨	٥٧,٤٠
٥,٥٠٠	٢٥	٧,٨٠	٠,٣٠	٥٨,٥٠
٥,٥٢٥	٢٥	٧,٧٠	٠,٢٨	٥٣,٩٠
٥,٥٥٠	٢٥	٨,٠٠	٠,٢٩	٥٨,٠٠
٥,٥٧٥	٢٥	٨,٥٠	٠,٢٢	٤٦,٧٥
٥,٦٠٠	٢٥,٠٠	٨,٥٠	٠,٢٠	٤٢,٥٠
الاجمالي (م ^٣)				
٣٥٠٠,٠١				

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري



حصر عملية : اعمال رفع كفاءة استكمال القطاع الثاني 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 م ^٣
٣٦٢٥	١٢,٥٠	٦,٨٠	٨٥,٠٠
٣٦٥٠	٢٥	٦,٤٥	١٦١,٢٥
٣٦٧٥	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٣٧٠٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٣٧٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٣٧٥٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٣٧٧٥	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٣٨٠٠	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٣٨٢٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٥٠	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٧٥	٢٥	٦,٥٠	١٦٢,٥٠
٣٩٠٠	٢٥	٦,٧٥	١٦٨,٧٥
٣٩٢٥	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٣٩٥٠	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٣٩٧٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٠٠٠	٢٥	٧,١٥	١٧٨,٧٥
٤٠٢٥	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٤٠٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٠٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤١٠٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤١٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٢٠٠	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٤٢٢٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٢٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٢٧٥	٢٥	٧,٨٥	١٩٦,٢٥
٤٣٠٠	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٤٣٢٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٣٥٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٤٣٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤٤٠٠	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٤٢٥	٢٥	٧,٦٠	١٩٠,٠٠
٤٤٥٠	٢٥	٧,٦٥	١٩١,٢٥
٤٤٧٠	٢٥	٧,٧٠	١٩٢,٥٠
٤٥٠٠	٢٥	٧,٥٥	١٨٨,٧٥
٤٥٢٥	٢٥	٦,٨٥	١٧١,٢٥
٤٥٥٠	٢٥	٧,٨٠	١٩٥,٠٠
٦٧٨٥,٠٠			

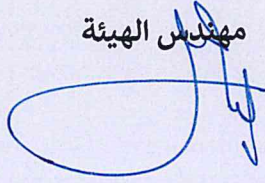
مهندس الشركة

مهندس الشركة

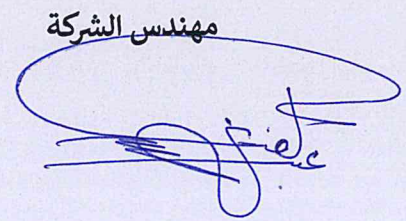
مهندس الشركة

١٨٦,٢٥	٧,٤٥	٢٥	٤٥٧٥
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٤٦٠٠
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٦٢٥
٢٠٠,٠٠	٨,٠٠	٢٥	٤٦٥٠
١٩٧,٥٠	٧,٩٠	٢٥	٤٦٧٥
١٩١,٢٥	٧,٦٥	٢٥	٤٧٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٢٥
١٧١,٢٥	٦,٨٥	٢٥	٤٧٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٨٠٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٤٨٢٥
١٨٢,٥٠	٧,٣٠	٢٥	٤٨٥٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٤٨٧٥
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٩٠٠
١٨٨,٧٥	٧,٥٥	٢٥	٤٩٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٩٥٠
١٦٦,٢٥	٦,٦٥	٢٥	٤٩٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٠٠٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥١٠٠
١٣٧,٨٧	٧,٠٧	١٩,٥٠	٥١٣٢
٤١٤١,٦٢			
١٠٩٢٦,٦٢			الاجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



حصر عملية : اعمال رفع كفاءة استكمال القطاع الثانى 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

القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م ^٣
٣٦٢٥	١٢,٥٠	٦,٨٠	٨٥,٠٠
٣٦٥٠	٢٥	٦,٤٥	١٦١,٢٥
٣٦٧٥	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٣٧٠٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٣٧٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٣٧٥٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٣٧٧٥	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٣٨٠٠	٢٥	٦,٩٠	١٧٢,٥٠
٣٨٢٥	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٥٠	٢٥	٦,٧٠	١٦٧,٥٠
٣٨٧٥	٢٥	٦,٥٠	١٦٢,٥٠
٣٩٠٠	٢٥	٦,٧٥	١٦٨,٧٥
٣٩٢٥	٢٥	٦,٩٥	١٧٣,٧٥
٣٩٥٠	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٣٩٧٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٠٠٠	٢٥	٧,١٥	١٧٨,٧٥
٤٠٢٥	٢٥	٧,٥٠	١٨٧,٥٠
٤٠٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٠٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤١٠٠	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤١٢٥	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٥٠	٢٥	٧,٠٠	١٧٥,٠٠
٤١٧٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٢٠٠	٢٥	٧,٢٠	١٨٠,٠٠
٤٢٢٥	٢٥	٧,٣٠	١٨٢,٥٠
٤٢٥٠	٢٥	٧,٩٠	١٩٧,٥٠
٤٢٧٥	٢٥	٧,٨٥	١٩٦,٢٥
٤٣٠٠	٢٥	٧,٢٥	١٨١,٢٥
٤٣٢٥	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٣٥٠	٢٥	٧,٣٥	١٨٣,٧٥
٤٣٧٥	٢٥	٧,١٠	١٧٧,٥٠
٤٤٠٠	٢٥	٧,٤٠	١٨٥,٠٠
٤٤٢٥	٢٥	٧,٦٠	١٩٠,٠٠
٤٤٥٠	٢٥	٧,٦٥	١٩١,٢٥
٤٤٧٠	٢٥	٧,٧٠	١٩٢,٥٠
٤٥٠٠	٢٥	٧,٥٥	١٨٨,٧٥
٤٥٢٥	٢٥	٦,٨٥	١٧١,٢٥
٤٥٥٠	٢٥	٧,٨٠	١٩٥,٠٠
٦٧٨٥,٠٠			

مهندس الشركة

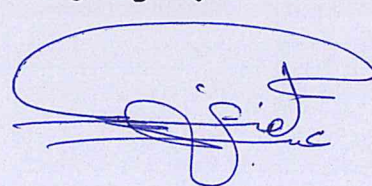
مهندس الشركة

١٨٦,٢٥	٧,٤٥	٢٥	٤٥٧٥
١٨٧,٥٠	٧,٥٠	٢٥	٤٦٠٠
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٦٢٥
٢٠٠,٠٠	٨,٠٠	٢٥	٤٦٥٠
١٩٧,٥٠	٧,٩٠	٢٥	٤٦٧٥
١٩١,٢٥	٧,٦٥	٢٥	٤٧٠٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٢٥
١٧١,٢٥	٦,٨٥	٢٥	٤٧٥٠
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٤٧٧٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٨٠٠
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٤٨٢٥
١٨٢,٥٠	٧,٣٠	٢٥	٤٨٥٠
١٨٥,٠٠	٧,٤٠	٢٥	٤٨٧٥
١٩٢,٥٠	٧,٧٠	٢٥	٤٩٠٠
١٨٨,٧٥	٧,٥٥	٢٥	٤٩٢٥
١٧٥,٠٠	٧,٠٠	٢٥	٤٩٥٠
١٦٦,٢٥	٦,٦٥	٢٥	٤٩٧٥
١٧٢,٥٠	٦,٩٠	٢٥	٥٠٠٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٢٥
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٥٠
١٨٠,٠٠	٧,٢٠	٢٥	٥٠٧٥
١٧٧,٥٠	٧,١٠	٢٥	٥١٠٠
١٣٧,٨٧	٧,٠٧	١٩,٥٠	٥١٣٢
٤١٤١,٦٢			
١٠٩٢٦,٦٢			الاجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



بيانات الإدارة :-

بيان المبيعات :-

تحديد الثبات والانسياب للخططة الاسفلتية بطريقة مارشال

النتائج :-

Y. Y. 0/0/11

عن السيد عبد الله

استكمال تطبيق سعود / الشراكة / حجر البقر (القطاع الثالث) من ك ٥٠٠ - ٥٠٠

روثاك للمقاولات

تقرير محلي رقم (١٩٧) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/٤/٢٠

١ / هشام منصور

قام بإحضار العينات :

بيانات إدارية :-

عدد (٢) عينات أسفلت لطبقة سطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة

بيان العينات :-

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الأسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطة الأسفلتية بطريقة مارشال

النتائج :-

المواصفات (ج ٤)	التدرج التصميمي	ك ٤٠٣٥٠ : خفاف الفشر	ك ٤٠١٥٠ : بلاطه	المهيزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٩٣,١	٩٦	٩٨	٣/٤"
٦٥	٧٣,٨	٧١	٧١	٣/٨"
٥٠	٤٨,١	٥٠	٥٤	٤#
٣٠	٤٣,٢	٤٤	٤٧	٨#
٢٣	٢٦,٣	٢٩	٢٨	٣٠#
١٥	١٤,٨	١٦	١٥	٥٠#
٨	٥,٧	٧,٣	٧,٧	١٠٠#
	٣	٤	٣,٥	٢٠٠#
	٥,٧٥	٥,٣٦	٥,٥١	نسبة الأسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٦٢٠	١٦٩٠	ثبات بالكجم
٢-٤		٣,١	٣	انسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٥٢٣	٥٦٣	الجماءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهيزات ماعدا المشار إليها . وتتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الصادر من معمل مديرية الطرق والنقل بالشرقية بتقرير رقم (٦٢) لسنة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بدعا على طلب الشركة وموافقة جهاز الإشراف

ملحوظة / العينات مسؤولية من أحضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخطوط أسفلتي	٢	٦٥٠	١٣٠٠
مارشال	٤	٢٠٥	٨٢٠
م اعداد تقرير			٢٥٠٠
قيمة التجارب			٢٣٧٠
ض.ق.م ١٤ %			٣٣١٨
الإجمالي			٢٧٠١,٨٠

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٥/٠٤

مهندس المعمل / زما ع

رئيس الاداره المركزيه

مهندس

سنوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس

منار السيد عبد الله

مقايضة ختامية لعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الثاني من طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر مركز الحسينية
محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
شركة روتاك للمقاولات العامة

م	البند	الوحدة	القيمة	الكمية	الإجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	5.25	0	0.00
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرشش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م³	20	1705.43	34,108.60
٣-أ	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) والرشش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمخلفات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م³	156	1253.42	195,533.52
٣-ب	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥%) والرشش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمخلفات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل ٩٠ كم)	م³	165	0	0.00
٤	بالمتر المكعب اعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل للهيئة متوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل مايلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٣٥ كم)	م³	86	1651.41	142,021.26
٥	بالمتر المكعب اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط الى تثبيت الاكتاف الجانبية والفئة شاملة نظافة وعلى الشروخ ان وجدت بالاسفلت بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل مايلزم لنهوه العمل	م³	330	0	0.00
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس التجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الآلات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم والرشش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢١٠ كم)	م³	406	3500.01	1,421,004.06
٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برطوبة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠ * ٣٠ * ٥٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣ م سن دلويميت لا يزيد اكر بعد للحيات عن ١,٥ سم ١,٤٠ م ٣ م رمل ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانات العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	120	0	0.00

٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى أسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢م	1750	0	0.00
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر للعينات عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢م	2420	0	0.00
١٠	بالطن اعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبإضافة بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقاً 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 مع fdr والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والإضافات الأخرى وكل مايلزم لنهوا العمل طبقاً طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة واشتراطات ضبط الجودة وطبقاً 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) بإجهاد ضمان لا يقل عن ٣٦٠٠ كجم/سم ^٢ لزوم جميع عناصر الخرسانة المسلحة طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل مايلزم لتركيب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل طبقاً 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/م ^٣ مع إجراء 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 ٣م ^٣ :٨ زلط نظيف متدرج ٣م ^٣ :٤+٣م ^٣ :١ رمال حرش ٣٢٠٠ كجم أسمنت 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 سند جوانب الحفر واعمال نزع المياة باي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل القرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكياً للخلط مع اجراء اعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرساني بعد الصب على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهوا العمل طبقاً 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 طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	475	0	0.00
١٦	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير ٦ بوصة PVC ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	4500	0	0.00
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأتزلوك الخرساني ٦ سم طبقاً للعيانة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كم/م ^٣ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة مقاس ٦٠×٢٠×١٠٠ مم والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	170	0	0.00

Handwritten signature and stamp at the bottom left corner.

١٨	٢م	31.5	10926.5	344,134.75	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط الغليظ (٢٠ MC) بمعدل ١.٢ كجم / م ^٢ فرش فوق الطبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطيقا جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .
١٩	٢م	166.25	0	0.00	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٢٠	٢م	10.75	0	0.00	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل ٠.٤ كجم/م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا الاعمال.
٢١	٢م	161.25	0	0.00	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب (٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
البند المستخدمة طبقا لموافقة رئيس مجلس الإدارة					
بند مستح ١ دث	٢م	313.6	10926.5	3426550.40	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
اجمالي المقاييسه					
٥,563,402.59					
الكارتات					
١	٢م	13	1253.42	16,294.46	رسوم كارتات توريد وفرش اترية
٢	٢م	25	3500.01	87,500.25	رسوم كارتات توريد وفرش طبقة أساس
٤	٢م	3	10926.5	32,779.50	رسوم كارتات توريد وفرش طبقة سطحية بند مستحدث ١
اجمالي الكارتات					
136,574.21					
الاجمالي العام					
5,699,976.80					

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية

سلوى سالى صالح / مهندس

١٢
تأمر السيد مدير

م. أحمد محمد العبد



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

نظراً لانتهااء الأعمال بعملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الثاني } من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١,٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٢١٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقاوله شركة روتاك للمقاولات العامة وإعداد الختامى الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ٥٦٩٩٩٧٦,٢٠ جنيهه { فقط خمسة مليون وستمائة تسعة وتسعون ألف وتسعمائة ستة وسبعون جنيهها و ١٧ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد.

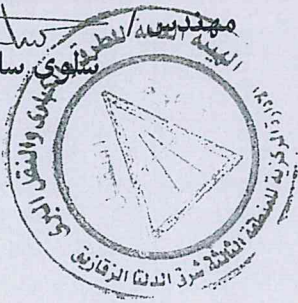
مهندس الإشراف

تحريراًفى: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / الطرقي
سماوى سامى صالح

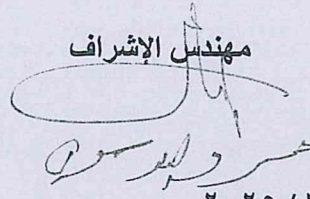


تاسر الصر مسراء
٢٤

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الثاني } من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٢١٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ شركة روتاك للمقاولات العامة ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

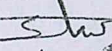
مهندس الإشراف



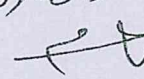
تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 
المهنة العامة للطرق والجسور
سامي صالح

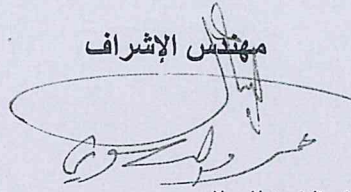


م/ تاسر الصارح سار


شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن شركة روتاك للمقاولات العامة المنفذة لعملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الثانى } من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٢١٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

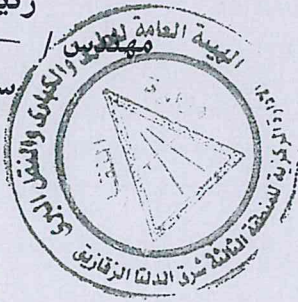


تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

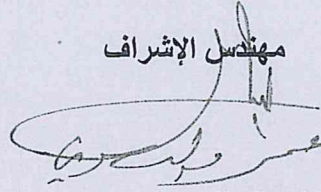


م / فخر الصمد سرار

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه بعملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الثانى } من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١.٥ كم (حياه كريمة) عقد رقم ١٢١٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بمعرفة شركة روتاك للمقاولات العامة ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

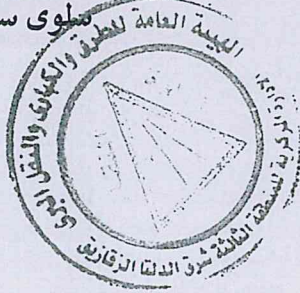


تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح

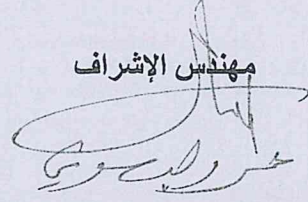


م / تامر الصارح

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية أستكمال
رفع كفاءة { القطاع الثانى } من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر بطول ١.٥ كم (حياه كريمة)
عقد رقم ١٢١٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة شركة روتاك للمقاولات العامة قد تمت
وكانت نسبة التنفيذ ١٠٠ % بالنسبة لأخر مقايسة معتمدة .

مهندس الإشراف



تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٦ / ١٥

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح



م/ فائز الصاوي سار

محضر استلام ابتدائي

بناءً على القرار الإداري محلي رقم () الصادر من الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بتشكيل لجنة استلام ابتدائي لعملية: أعمال استكمال رفع كفاءة (القطاع الثاني) من طريق سعود/الشوابكة/بحر البقر بطول 1.5 كم مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المبادر الرئاسية حياه كريمه عقد رقم : (2023/2022/1215) 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 /نفيس حسني | 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 أخذ اكوار 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- | مهندس |
| 6- | نفيس حسن |
| 5- | |
| 4- | |
| 3- | |
| 2- | |
| 1- | |

