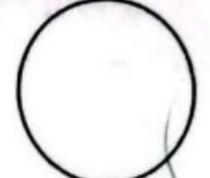


مصلحة : الهيئة العامة للغرف والادارة

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٥٤١٢٤٦	
		الجملة	

رقم : _____
المحتم ذو التاريخ



كتب المراجعة

رئيس الادارة المركزية
د. محمد علي



قسم : المصارف
المبلغ المستحق إلى : شركة السجدة للمقاومة العسكرية
الطلبات طيه ، أو : الأئمة والمرفوض

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : _____
شيك على البنك المركزي في : _____

شيك على الخارج } صاحب الحق أو : شركة السجدة للمقاومة العسكرية
يسحب باسم }
ويرسل إليه بالعنوان الآتي : (صاحب عبد الوهاب وشركاه)

تفيد في السجل برقم : _____

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم		بيانات		نوع الخصم		قرش	جنيه
	بند	نصل	رقم	وصف	قسم	فرع		
٢٠٤			٥٤١٢٤٦	المبلغ المستحق للمقاومة (ع. ح. ح. ح.)				
٢٠٤			٥٤١٢٤٦	مالية اعتماد اعمار رهن مريم منارة كمال المنطقة السكنية اياها (ع. ح. ح. ح.)				
				إجمالي الأصل				
				بيانات الاستقطاعات				
				عادي				
				إضافي				
				دمغة توقيع				
				قرش				
				رسم الدمغة				
				صافي القيمة المطلوب صرفها				

رؤجج

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____ بتاريخ _____

المحتم ذو التاريخ : _____ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع . ح » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

رؤجج في سنة ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب _____ شيك

مدير أو رئيس الحسابات : _____ وكيل الحسابات : _____

في سنة ٢٠٢ بمبلغ _____

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٤ س ٢٠٢١ ١٥٠٠٠٠



(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : _____ إمضاءات موظفي الشطب : _____

الهيئة العامة
للطرق و الجسور و النقل الجوي
(GARBLT)

مشروع شبكة الطرق القديمة



المنطقة السادسة - بني سويف

العملية : عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يازاكي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) تنفيذ شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م / صالح عبدالوهاب يسن جابر وشريكه) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.
تقرير بشأن الموقف النهائي للعملية عاليه طبقا للختامي.

قيمة العملية طبقا للعقد: ٥٤٥.١٧٠ جنية

مدة العملية طبقا للعقد: (٤) أشهر

تاريخ استلام الموقع: ١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤ م

تاريخ نهو الاعمال طبقا للعقد: ١٥ / ٠٤ / ٢٠٢٥ م

قيمة العملية طبقا لأخر مقايسة معتمدة: ٥٤٥.١٧٠ جنية

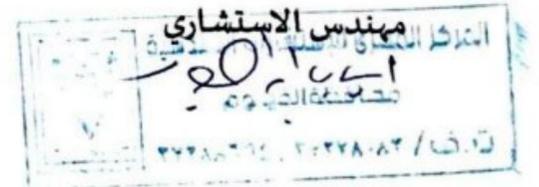
قيمة العملية طبقا للختامي: ٥٤٥.١٦٨,٤٤ جنية

تاريخ النهو الفعلي: ٠٢ / ٠٢ / ٢٠٢٥ م

النسبة الفعلية لما تم إنجازه: ١٠٠ %

مدير عام التنفيذ والصيانة
المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد عراقي حسين

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

مشروع شبكة الطرق القومية



وزارة النقل
المنطقة السادسة - بني سويف

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة / شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه) قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للوارد بالمستخلص الختامي عملية /

عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يازاكي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر)

رقم العقد: ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.

وان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة تمت مراجعتها فنيا ووجدت انها مطابقة للشروط ولمواصفات طبقا للعقد وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام التنفيذ والصيانة
المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع

مهندس الاستشاري
أحمد عراقي حسين

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد عراقي حسين

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة / شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه) قد التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد عملية / عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يازاكي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.

والتي قامت بتنفيذها الشركة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام التنفيذ والصيانة
المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع

مهندس الاستشاري

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

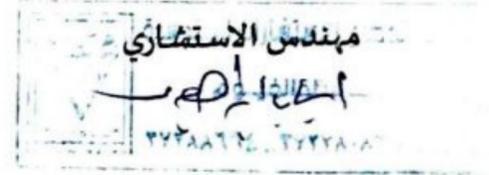
أحمد عراقي حسين

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية / عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يازاكي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف .
والتي قامت بتنفيذها الشركة / شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه)
انه تم خصم قيمة التجارب العملية بمعمل المنطقة وكذلك التجارب الواردة من المعامل المركزية من المستخلصات الجارية والختامية للعملية وهذه شهادة منا بذلك

مدير عام التنفيذ والصيانة
المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد عراقي حسين



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية / عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يزاكى بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.

والتي قامت بتنفيذها الشركة / شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه) بالاتي :

- ١ - تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة المواد لبنود الاعمال بالعملية وطبقا للشروط والمواصفات المحددة بهذا الشأن وتم تنفيذ جميع البنود طبقا للشروط والمواصفات
- ٢- تم نهو جميع الاعمال بالعملية بتاريخ ٠٢ / ٠٢ / ٢٠٢٥ م
- ٣- يتم مراعاة خصومات لجنة التقييم واي خصومات اخري مستحقة
- ٤- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام التنفيذ والصيانة
المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية



مهندس /

أحمد عراقي حسين

شهادة

اسم العملية :- عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يازاكي بمحافظة الفيوم
(بالأمر المباشر) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.

اسم الشركة المنفذة :- شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه)

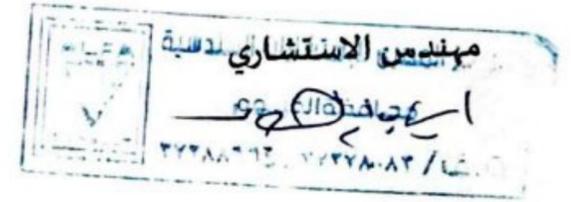
كشف بأسماء السادة مهندسين التنفيذ من قبل الشركة للمشروع عاليه

رقم المسلسل	اسم مهندس الشركة	العمل القائم به	التقرير
١	إبراهيم صالح عبدالوهاب	مدير التنفيذ بالشركة	جيد
٢	محمود عبدالمحسن	مدير مشاريع الشركة	جيد
٣	أحمد عبدالظاهرتهامي	مدير المكتب الفني	جيد
٤	أحمد شاكر	مهندس موقع	جيد

مدير عام التنفيذ والصيانة

المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
أحمد عراقي حسين



كشف خاص بأعمال المقاولين

اسم العملية: عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال (المنطقة الصناعية) يزاكى بمحافظة الفيوم (

بالأمر المباشر) لعقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨ اشراف المنطقة السادسة ببني سويف.

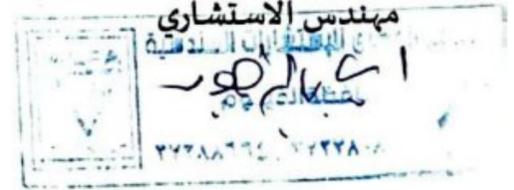
الشركة المنفذة: شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن وشريكه)

- قيمة العملية طبقا للعقد: ٥٤٥.١٧٠ جنية
- قيمة العملية طبقا للختامي: ٥٤٥.١٦٨,٤٤ جنية
- تاريخ بداية الاعمال طبقا للعقد: ٢٠٢٤/١٢/١٦ م
- تاريخ النهو الفعلي: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢ م

مدير عام التنفيذ والصيانة

المهندس /
حسام الدين حسن

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية

المهندس /
أحمد عراقي حسين

مقايمة ختامية

عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (بلاكي) ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الإضافية العاجلة)

المقاول : شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة
صالح عبدالوهاب بسن وشريكه

عقد رقم ٥٣٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب الصومية تمهيدا لاعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٦٠٠٠	٧.٨	٤٦٨٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة برباخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ان تحقق الخرسانة رتبه لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والبند بجميع مشتعلاته ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠	٢٨٠.٨	٠
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحمية مواسير البراباخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم /م ^٣ اسمنت بورتلاندي علي ان لا تقل اجهاد العينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٠	٢٠٢٤	٠
٤	اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٨٠% مع الفرش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب . مسافة النقل ١٢٠ كم يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقا لمحضض المفاوضات وبناءا علي محضض المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. السعر يشمل قيمة المادة المحجرية وعلو الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة علي المحاجر.	م ^٣	١٩٣٧,١٩	٤١٠.٦	٧٩٥٤١١,٦٩
٥	اعمال توريد وتشغيل اترية مع الدمك على طبقات لزوم استكمال الجسر والاكتاف والمويل بوردها المقاول على حسابه وبمعرفة من اى جهة براها وتحت مسنولته على الا يقل نسبة تحمل كالفورنيا CBR لها عن ١٠% مع الدمك على طبقات والفئة غير شاملة قيمة المادة المحجرية وشاملة اعمال التطهير وازالة الحشاش او اى مخلفات موجودة على الجسر والاكتاف والنظافة التامة قبل البدء في العمل وتسليم الموقع خاليا ونظيفا طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب . مسافة النقل ٦٠ كم . يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقا لمحضض المفاوضات وبناءا علي محضض المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. السعر لايشمل قيمة المادة المحجرية وعلو الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة علي المحاجر.	م ^٣	١١٤٠٠	١٥٢	١٧٣٢٨٠٠
٦	بالعدد رفع وتعليق اغطية مطبق المصرف للوصول للمناسيب النهائية للطريق والبند يشمل تكسير ورفع مخلفات خارج الموقع وصب الخرسانة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واصول الصناعة.	عدد	٠	٨٠٠	٠
٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودورة اسمنتية(عجالي) بابعاد ٢٥/٣٠*٠٣٠*٠٥٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣٠.٨ سم ثلوميت لا يزيد اكير بعد للحيبيات عن ١.٥ سم + ٣٠.٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرودورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد للحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل النسوية اسفل البرودورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٠	١٩٥,٩	٠
٨	بالمتر الطولي دهان برودورة بابعاد ١٠*٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	٠	٢٢,٩	٠
٩	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية اسفل البرودورات بابعاد ١٠*٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٠	٦٠,٣	٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافه (٩٥% من الكثافة الجافه القسوي ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائده مسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. وفي حال زيادة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٣٥ جنيه لكل متر زيادة . مسافة النقل ٢٥ كم .	م ^٣	٥١٠٥	٦٧,٤٧٥	٣٤٤٤٥٩,٨٨
١١	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات في تربة صخرية ذات اجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم/سم ^٢ ومحمل على البند الآتي :- ١- تحميل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٢ متر . ٢- ارنكة المويل الحثبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد اترية مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي مسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافه القسوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة لكل كم زيادة مسافة النقل ٢٥ كم .	م ^٣	٩٥٩٢	١١٣,٤٢٥	١٠٨٧٩٧٢,٦
١٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الي المقالب العمومية ونهو العمل نهارا وليللا والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٠	٩٥	٠
١٣	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيبرجلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية بسلك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (١٦Ø6) م.ط . التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٠	١٠٠٠	٠

مدير عام التنفيذ والصيانة
مهندس / حسام الدين حسن

مهندس الهيئة

مهندس / فرحات محمد عبدالبر

مهندس الاستشاري

مهندس / ايهاب ابراهيم محمد

مقايمة ختامية

عملية استكمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (بناكى) ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم (الخطة الاضافية العاجلة)

المقاول : شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة
صالح عبدالوهاب يسن وشريكه

عقد رقم ٥٣٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشاير (16Ø10) م.ط التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	.	١٥٠٠	.
١٥	اعمال انشاء طبقة تشريب براميم باستخدام الاسفلت السائل متوسط النقاير MC30 او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ طبقاً للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاساس من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح	م ^٢	.	٦٠	.
١٦	اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ١٣ بسمك ٦ سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال بالمتر المسطح	م ^٢	.	٣٠١,٥	.
١٧	اعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع النقاير RC3000 او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ طبقاً للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وبراعى الا يتعدى معدل الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التى يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحدة طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح	م ^٢	.	٢٠,٧	.
١٨	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال بالمتر المسطح	م ^٢	.	٢٨٠,٩	.
١٩	بالطن توريد وتركيب ورس والتسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية حتى ١٢م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	.	٦٠٤٦٠	.
٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب برابغ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ٠,٥ رتبة (١٢) متر وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ^٣ زلط + ٠,٤ رمل) باستخدام شبكة حديد التسليح المشرسر عالى المقاومة رتبة ٥٢ / ٣٦ بمعدل ١٠ Ø مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	.	٢٠٠٠	.
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاترولوك الخرساتى طبقاً للعينة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن المطلوبة ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الاعمال طبقاً لاصول الصناعة مقاس ٦٠*٢٠*١٠٠ مم	م ^٢	.	٢٧٠	.
٢٢	بالمتر المكعب توريد ورمال نظيفة او تربة زلطية موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٨٠ كم .	م ^٣	.	٤٤٠	.
٢٣	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف المطر من الخرسانة العادية بالابعاد التالية ١٥*٦٠*٦٠ والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصعبات الذى يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بعمود الصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠	٥٨٢٠	٥٨٢٠٠
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بقطر ٦" ومحمل على البند الحفر فى جميع انواع التربة والردم ونقل ناتج الحفر الزائد للمقابل العمومية وتوصيل بين غرفة التفنيز الى اقرب مطبق وكل ما يلزم نهوا الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة .	م.ط	٨١٨	٦٦٢	٥٤١٥١٦
٢٥	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق الامة لتفاديها وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	.	١٢٥	.
٢٦	كارتات الاتربة	م ^٣	١١٤٠٠	١٣	١٤٨٢٠٠
٢٧	كارتات طبقة الاساس	م ^٣	١٩٣٧,١٩	٢٥	٤٨٤٢٩,٨٤
٢٨	مادة محجربة لبند الاتربة	م ^٣	١١٤٠٠	٥٦,٧	٦٤٦٣٨٠
	الاجمالي				٥٤٥٠١٧٠

مدير عام التنفيذ والصيانة
مهندس/ حسام الدين حسن

مهندس الهيئة
مهندس / فرحات محمد عبدالعزير

مهندس الاستشاري

مهندس / ايهاب ابراهيم محمد

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة السادسة بني سويف
مهندس /
أحمد عز الدين حسين





المنطقة السادسة - بنى سويف

ت / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧ / فاكس / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧

عملية استكمال اعمال رصف طريق منشاه كمال المنطقه الصناعيه (يازاكي)
محافظة الفيوم (الخطه الاضافيه العاجله) اشراف (المنطقه السادسه - بنى
سويف) بالامر المباشر)

شركة المتحده للمقاولات المتكامله (صالح عبد الوهاب يسن جابر و شريكه)

عن المدة عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص المرفق

بند	نوع الاعمال	الوحدة	الكميه السابقه	الكميه خلال المدة	الاجمالي	الموقع	
						من	الي
4	توريد و تشغيل طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات مسافه نقل ١٢٠ كم	٣م	١,٧٩٠	١٤٧.١٩	١,٩٣٧.١٩		

مدير عام التنفيذ و الصيانه

مهندس المشروع

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يمس وشريكه)	استشاري المشروع مكتب ألفا للاستشارات الهندسية	وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (يازاكي)		
كشف حصر لبند التطهير عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥		

رقم البند	البند	الوحدة	الطريق	الطول	العرض	المسطح	الخصم	الاجمالي
١	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع	٢م	Road c اتجاه المصنع	٢٤٠	٢٥	٦٠٠٠		
	الاجمالي (٢م)							
								٦٠٠٠

المشاور المصمم مهندس الاستشاري
م. صالح عبدالوهاب يمس وشريكه
ت.ف / ٢٧٣٧٨-٨٢ ، ٢٧٣٨٨٦٦٤

مهندس المقاول
أحمد
٢٧٣٧٨-٨٢ ، ٢٧٣٨٨٦٦٤

الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يس وشريكه)		استشاري المشروع مكتب ألفا للاستشارات الهندسية			وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف				
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (يازاكي)									
كشف حصر لبند طبقة الأساس عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥									
رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	الخصم	الاجمالي
٤	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	م	٣				١٩٣٧,٥		
	الإجمالي (م ٣)								١٩٣٨

المشارك المقاول مهندس الاستشاري
م. صالح عبدالوهاب يس وشريكه
ت. ص. / ٢٠٢٤-٢٠٢٥ / ٥٣٨

مهندس المقاول
المستشار
م. صالح عبدالوهاب يس وشريكه
ت. ص. / ٢٠٢٤-٢٠٢٥ / ٥٣٨

الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يس وشريكه)		استشاري المشروع مكتب ألفا للاستشارات الهندسية			وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف				
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (بازاكي)									
كشف حصر لبند اترية عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥									
رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	الخصم	الاجمالي
٥	اعمال توريد وتشغيل اترية	م	٣				١١٤٠٠		
الإجمالي (٣ م)									١١٤٠٠

المركز المصري للاستشارات الهندسية
مهندس الاستشاري
ت.ف. / ٣٢٨٨٢ / ٥٣٨

المهندس المقاول
د. صالح أحمد
٥٣٨

الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يمين وشريكه)			استشاري المشروع مكتب ألفا للاستشارات الهندسية				وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف		
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (يازاكي)									
كشف حصر لبند الحفر عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥									
رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	الخصم	الاجمالي
١٠	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	م ^٣	١				٥١٠٥		
	الاجمالي								٥١٠٥

المراقب المهندس الاستشاري
محمد عبد الوهاب يمين وشريكه
ت.ف / ٢٢٢٧٨-٨٢ - ٢٢٢٨٨٦٥٥

المسئول مهندس المقاول
أحمد عبد الوهاب يمين وشريكه
ت.ف / ٧٨٧ - ٧٣٦

الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يس وشريكه)		استشاري المشروع مكتب الفا للاستشارات الهندسية			وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف				
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (يازاكي)									
كشف حصر لبند الحفر									
عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥									
رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية	الخصم	الاجمالي
١١	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية	٣م	١				٩٥٩٢		
	الإجمالي (٣ م)							٩٥٩٢	

مهندس الاستشاري
إ.ع.ع.ع.
٢٢٢٨٨٢٢ / ٢٢٢٨٨٢٢

مهندس المقاول
د.ص.ع.ع.
٢٢٢٨٨٢٢ / ٢٢٢٨٨٢٢

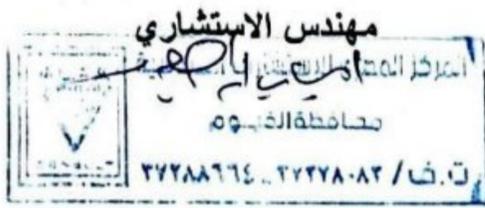
وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف		استشاري المشروع مكتب ألفا للاستشارات الهندسية		الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب بس وشريكه)					
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (بلاكي)									
كشف حصر لنهتد بالوعات صرف المطر عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥									
رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	العرض	الكمية	الخصم	الاجمالي	
٢٣	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر	عدد	١٠			١٠			
	الإجمالي (م)							١٠	

مهندس الاستشاري
أ. م. صالح عبدالوهاب
بني سويف
٢٢٢٨٨٦٤ / ٢٢٢٨٠٨٢

المهندس المقاول
د. صالح عبدالوهاب
بني سويف

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف	استشاري المشروع مكتب الفا للاستشارات الهندسية	الشركة المنفذة شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة (م/صالح عبدالوهاب يس وشريكه)
حصر عملية استكمال أعمال رصف طريق منشأة كمال المنطقة الصناعية (يازاكي)		
كشف حصر لبند مواسير الانحدار عقد رقم ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥		

رقم البند	البند	الوحدة	العدد	الطول	القطر	الارتفاع	الكمية	الخصم	الاجمالي
٢٤	أعمال توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاوم لأشعة الشمس	م.ط	١٣٨	٦	" ٦		٨٢٨		
	الإجمالي (٣ م)								٨٢٨



مهندس المقاول
أ. محمد

Base			
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	4.74	0.00	0.00
0+020.00	4.62	93.69	93.69
0+040.00	4.63	92.55	186.24
0+060.00	4.64	92.67	278.91
0+080.00	4.64	92.79	371.70
0+100.00	4.61	92.54	464.24
0+120.00	4.62	92.32	556.56
0+140.00	4.63	92.52	649.08
0+160.00	4.64	92.71	741.79
0+180.00	4.58	92.19	833.98
0+200.00	4.57	91.51	925.48
0+220.00	4.58	91.48	1016.96
0+240.00	4.79	92.43	1109.39
0+260.00	5.32	98.74	1208.13
0+340.00	8.80	542.55	1750.68
0+360.00	6.14	142.78	1893.46
0+380.00	4.68	107.57	2001.03
0+400.00	4.68	93.55	2094.58
0+420.00	4.68	93.57	2188.15
0+440.00	4.68	93.60	2281.75

Base			
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+460.00	5.11	97.90	2379.65
0+480.00	7.28	123.85	2503.50
0+492.67	9.76	107.92	2611.42

الهيئة العامة للطرق والكباري
 المصلحة العامة للطرق والكباري
 م. صالح عبد الوهاب يسر وشركاه
 س.ت. ٦٠٥٣١ / اتحاد مشاورين ٢١٥٥
 ب.ض. ٧٤٧ / ٧٣٦

الهيئة العامة للطرق والكباري
 م. صالح عبد الوهاب يسر وشركاه
 س.ت. ٦٠٥٣١ / اتحاد مشاورين ٢١٥٥
 ب.ض. ٧٤٧ / ٧٣٦

وزارة النقل
 الهيئة العامة للطرق والكباري
 المصلحة العامة للطرق والكباري
 اسم المشروع /
 طريق ممشاة كمال (المصلحة العامة) (بازاكي)
 استشاري المشروع /
 مكتب الفا للاستشارات الهندسية
 الشركة المصلحة /
 الشركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالرحمان)
 اسم الرحلة / كميات طريق (Road C)

مشروع استكمال رصف طريق منشأة كمال (يازاكي) ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم مع
الهيئة العامة للطرق والكباري لتنفيذ عدد من مشروعات الطرق المدرجة بالخطة العاجلة المقررة من
مجلس الوزراء لتطوير شبكة الطرق الداخلية بمحافظة الفيوم

(عقد ٥٣٨ لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م)

اشراف / الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة السادسة)

الاستشاري (المركز المصري للاستشارات الهندسية) (الفا كونسلت)

الشركة المنفذة / المتحدة للمقاولات المتكاملة (م / صالح عبدالوهاب يسن وشريكه)

محضر استلام ابتدائي

انه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٥ / ٠٢ / ٠٢ بناء على قرار السيد المحافظ رقم (٤٢٨) لسنة ٢٠٢٣ م بتاريخ
٢٠٢٣ / ٩ / ٢٧ بتشكيل لجنة لاستلام الاعمال ابتدائيا نطاق محافظة الفيوم بالخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م وبناء
على مطالبة الشركة المنفذة بتاريخ ٢٠٢٥ / ٠٢ / ٠٢ .

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسمائهم :-

- | | |
|--|---|
| ١ - السيد المهندس / حسام الدين حسن حسين | مدير عام التنفيذ والصيانة بالمنطقة السادسة بنى سويف (رئيسا) |
| ٢ - السيد المهندس / منال سعد عبد الحفيظ | مدير ادارة المشروعات بالمنطقة السادسة (عضوا) |
| ٣ - السيد المهندس / فرحات محمد عبد البر | مهندس مشروعات بالمنطقة السادسة (عضوا) |
| ٤ - السيد المهندس / بسمة مصطفى ابراهيم | مهندسة ادارة المعامل بالمنطقة السادسة (عضوا) |
| ٥ - السيد المهندس / ايهاب ابراهيم محمد | مهندس المشروع (استشاري الهيئة) (عضوا) |
| ٦ - السيد المهندس / ابراهيم صالح عبدالوهاب | مهندس الشركة المنفذة (عضوا) |

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع على ملف العملية و دفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت لمعاينة الاعمال فى الموقع
ظاهريا على الطبيعة وذلك لاختبار عينات لاجراء الاختبارات اللازمة وتبين للجنة الاتي :-

ملاحظات اللجنة على الاعمال :-

أولا : أعمال الأتربة مقبول بصفه عامه فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعيه في بعض الأماكن المتفرقة وقد قدرتها
اللجنة بنسبة ٥ % من اجمالي الكميات المنفذة .

ثانيا : أعمال طبقة الأساس مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية في بعض الأماكن المتفرقة وقد
قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٥ % من اجمالي الكميات المنفذة .

ثالثا : أعمال غرف صرف المطر مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية علي اجمالي البند

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- ١- خصم نسبة ٥% من البند الاول (اولا)
- ٢- خصم نسبة ٥% من البند الثاني (ثانيا)
- ٣- خصم نسبة ١% من البند الرابع (ثالثا)

وعليه ترى اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ الاستلام الابتدائي هو تاريخ خطاب الشركة بالمطالبة بتسليم الأعمال بتاريخ (٢٠٢٥/٠٢/٠٢) طبقا لافادة مهندس الاشراف واستشاري المشروع بالموافقة.

وعلى ذلك جرى التوقيع ،،

اللجنة:

٥-
٣-
١-

٦-
٤-
٢-

محضر تقييم

عملية / استكمال رصف طريق منشأة كمال ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة الفيوم مع الهيئة العامة للطرق والكباري لتنفيذ عدد من مشروعات الطرق المدرجة بالخطة العاجلة المقررة من مجلس الوزراء لتطوير شبكة الطرق الداخلية بمحافظة الفيوم.

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات (صالح عبدالوهاب يسن)

اشراف / المنطقة السادسة بني سويف

العقد / رقم (٥٣٨ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

بناء على العقد الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٠٩ والمدرجة ضمن مشروعات الطرق المدرجة بالخطة الإضافية العاجلة بمحافظة الفيوم.

اجتمعت اللجنة المشكله لعمل تقييم للعملية عاليه وبعد الاطلاع على محضر الاستلام الابتدائي تم حساب الخصومات المالية وبياتها كالآتي:-

إجمالي الخصم (التقييم المعمل) على بند الأتربة = ٠ جنية

إجمالي الخصم (التقييم المعمل) على بند طبقة الأساس = ٠ جنية

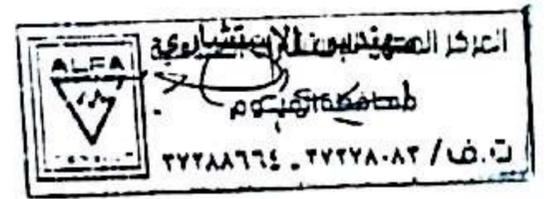
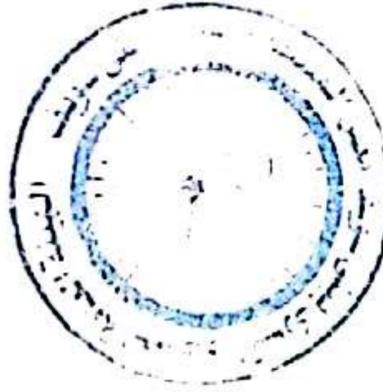
إجمالي خصم (التقييم الظاهري) على بند الأتربة = ٤٣٣٢ جنية

إجمالي خصم (التقييم الظاهري) على بند طبقة الأساس = ١٩٨٨,٥ جنية

خصم (التقييم الظاهري) على بند غرف صرف المطر = ٥٨٢ جنية

القيمة الإجمالية للخصم = ٦٩٠٢,٥ جنية

مهندس المعمل (هيئة الطرق)



عقد (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٣٨)

تقرير رقم (٥٥٤)

المشروع : رصف طريق منشأة كمال (بازاكي)
تنفيذ : شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة

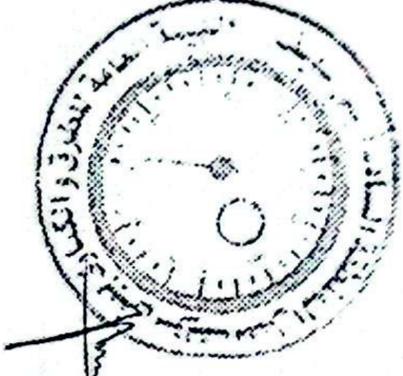
السيد المهندس / مدير شركة المتحدة للمقاولات المتكاملة

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بان نرفق طيبة نتائج الاختبارات التي اجريت بمعمل المنطقة على عدد ٣ عينة س٦ المأخوذة من العملية عاليه بمعرفه م / ايهاب ابراهيم (استشاري الفا)
وتفضلوا بقبول وافر التحية ،،،

تاريخي ٢٠٢٥/١٢٠
مرفقات

عدد
(٢)



رئيس الإدارة المركزيه

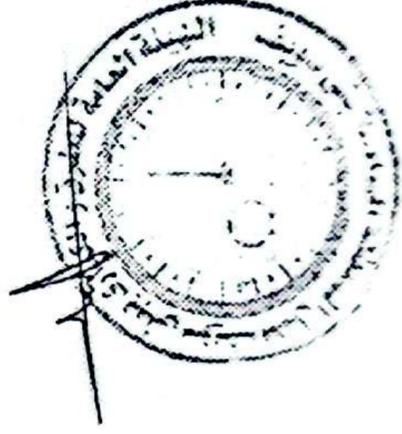
مهندس /

أحمد عراقي حسين



المستخرج : ارفص طربز منشأة كمال (بازاكي) **استكمال**
 شركة : المتعددة للمقاولات المتكاملة
 نوع العينة : عدد ٢ عينة من ٦
 نوع الاختبار : تدرج - لدونة - صلاحية
 احضرت العينة بمعرفة م / ايهاب ابراهيم (الاستشاري)

التحارب	العدد	تكاليف	اجمالي
تحضير العينة	٣	٨٠	٢٤٠
تدرج خشن	٣	٢٢٥	٦٧٥
تدرج ناعم	٣	٢٠٠	٦٠٠
لدونة	٣	١٧٥	٥٢٥
سيولة	٠	١٨٠	٠
لوس انجلوس	٣	٣١٥	٩٤٥
امتصاص + تفتت	٢	٣٥٥	١٠٦٥
بروكتور	٣	٦١٥	١٨٤٥
سي بي آر	٣	٦٧٥	٢٠٢٥
اعداد تقرير	١	٢٥٠	٢٥٠
قيمة الاعمال			٨١٧٠
ق.م ١٤%			١١٤٣.٨
اجمالي			٩٣١٣.٨





المشروع : رصف طريق منشأة كمال (بازاوى)
شركة : الشركة للمطاولات المتكاملة
نوع العينة : عدد ٣ عينة من ١ أحجار سلسية جيرية تكسير كسارات
نوع الاختبار : التدرج - حد اللدونة - صلاحية
أحضرت العينة بمعرفة م/ ايهاب ابراهيم

تبييه هام (العينات مستولية من احضرها)

تدرج (ب)	ك ٠.٣٦٠ ك الطريق المتحدر	ك ٠.١٢٠ ك الطريق المتحدر	ك ٠.٠٨٠ ك Road c	رقم العينة
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	سعة المنحل "٢
١٠٠-٧٠	٩٩	٩٩	٩٨	"٢/١
٨٥-٥٥	٧٦	٧٧	٧٩	"١
٨٠-٥٠	٦١	٦٢	٦١	"٤/٣
٧٠-٤٠	٥٤	٥٦	٥٥	"٨/٣
٦٠-٣٠	٤٩	٤٩	٥٠	رقم ٤
٥٠-٢٠	٤١	٤١	٤١	رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٥	٢٥	٢٠	رقم ٤٠
١٥-٥	١٥	١٣	١٢	رقم ٢٠٠
لا تزيد عن ٣٠%	---	---	---	حد السهولة
لا تزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	عديمة	حد اللدونة
	---	---	---	محل اللدونة
	٢.٢٠	٢.٢٠	٢.٢١	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	٦	٦	٦	نسبة المياه الملائمة %
لا تقل عن ٨٠%	٨٦	٨٤	٨٢	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	.	.	.	نسبة الانتفاخ %
لا تزيد عن ٤٠%	٢٩	٣٠	٢٧	فاقد جزيء الحلو من
لا تزيد عن ٥%	٣.٨	٣.٣	٣.٦	الإمتصاص
لا تتأثر بالمياه	٠.٦	٠.٩	٠.٨	الوقت

ملاحظات : العينات تتفق مع تدرج (ب) مع وتتفق بالنسبة للصلاحية

